

## **ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

### **ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА**

## **ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края на период до 2040 года	01401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края на период до 2040 года</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	01401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	01401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	01401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	01401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии и теплоносителя на цели теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	01401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	01401.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	01401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	01401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы про-	01401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
изводительности водоподготовительных установок и максимального 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»	01401.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	01401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	01401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	01401.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»	01401.ОМ-ПСТ.011.001
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	01401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	01401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	01401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	01401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.017.000

Наименование документа	Шифр
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в схеме теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.019.000

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц.....	6
1 Общие положения .....	7
2 Анализ «Схемы и программы развития энергетических систем России на 2025 - 2030 годы» .....	8
3 Описание вариантов перспективного развития систем теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края .....	11
3.1 Комплекс мероприятий на Барнаульской ТЭЦ-2 и Барнаульской ТЭЦ-3 в соответствии с рекомендуемым вариантом .....	11
3.2 Комплекс мероприятий на котельных филиала «БТСК» АО «СГК-Алтай» в соответствии с рекомендуемым вариантом .....	20
3.3 Комплекс мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых объектах города Барнаула в соответствии с рекомендуемым вариантом .....	26
3.4 Комплекс мероприятий на объектах прочих теплоснабжающих организаций в соответствии с рекомендуемым вариантом .....	89
3.5 Проблемы и риски обеспечения надежного теплоснабжения от децентрализованных систем теплоснабжения – крышных котельных.....	91
4 Техничко-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения .....	96
5 Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения .....	97
Приложение 1.....	98

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3.1 – Динамика потребления электрической энергии и максимума потребления мощности энергосистемы Алтайского края за ретроспективный период 2019-2023 гг. ....	9
Таблица 2.2 – Прогноз балансовых показателей Алтайского края на 2025-2030 гг. ....	9
Таблица 2.3 – Статус турбоагрегатов Барнаульских ТЭЦ на рынке электрической мощности .....	10
Таблица 3.1 – Анализ реализации мероприятий утвержденной ранее схемы теплоснабжения на БТЭЦ-2 и БТЭЦ-3.....	11
Таблица 3.2 – Мероприятия по паротурбинным установкам БТЭЦ-2 и БТЭЦ-3.....	14
Таблица 3.3 - Анализ реализации мероприятий по энергетическим котлам БТЭЦ-2 утвержденной ранее схемы теплоснабжения .....	15
Таблица 3.4 - Анализ реализации мероприятий по паропроводам острого пара БТЭЦ-2 утвержденной ранее схемы теплоснабжения .....	16
Таблица 3.5 - Мероприятия по паропроводам острого пара БТЭЦ-2 .....	17
Таблица 3.6 – Состав и установленная мощность основного генерирующего оборудования Барнаульских ТЭЦ в 2016-2033 годах .....	18
Таблица 3.7 - Программа переключения тепловых нагрузок котельных на территории городского округа – города Барнаула Алтайского края на другие источники тепловой энергии .....	20
Таблица 3.8 – Мероприятия на котельных и зданиях филиала «БТСК» АО «СГК - Алтай», тыс. руб. (без НДС) .....	21
Таблица 3.9 – Объемы мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых объектах филиала «БТСК» АО «СГК - Алтай», тыс. руб. (без НДС) .....	28
Таблица 3.10 – Перечень крышных котельных г. Барнаул .....	91
Таблица 3.11 – Сравнительный анализ показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения в соответствии с приказом Министерства регионального развития России от 26 июля 2013 г. № 310 .....	93

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

В настоящем документе сохраняется принятая ранее концепция развития систем теплоснабжения с учетом изменений, произошедших со времени утверждения предыдущей схемы теплоснабжения. Изменения связаны с актуализацией генерального плана городского округа - города Барнаула Алтайского края на период до 2040 года.

Мастер - план развития систем теплоснабжения выполняется для формирования рекомендуемого варианта развития систем теплоснабжения городского округа – города Барнаула с учетом варианта развития в соответствии с утвержденной ранее схемой теплоснабжения и с учетом изменений в планах развития городского округа – города Барнаула.

Разработка варианта развития систем теплоснабжения, включаемого в мастер - план, базируется на условии надежного обеспечения спроса на тепловую мощность и тепловую энергию существующих и перспективных потребителей тепловой энергии, определенных в соответствии с прогнозом развития строительных фондов города Барнаула.

В соответствии с утвержденной ранее схемой теплоснабжения городского округа - города Барнаула Алтайского края, для повышения эффективности работы источников с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии, с целью реализации принципов развития систем централизованного теплоснабжения, установленных Федеральным законом № 190 – ФЗ «О теплоснабжении», планировалось осуществить переключение потребителей ряда котельных на ТЭЦ.

При разработке схемы теплоснабжения учтено, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 августа 2019 года № 1735 – р на основании пункта 15\_3 части 1 статьи 4 Федерального закона «О теплоснабжении» городской округ - город Барнаул Алтайского края отнесен к ценовой зоне теплоснабжения.

## **2 АНАЛИЗ «СХЕМЫ И ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ НА 2025 - 2030 ГОДЫ»**

Схема и программа развития электроэнергетических систем (СиПР ЭЭС) на 2025–2030 годы утверждена приказом Министерства энергетики Российской Федерации № 2328 от 29 ноября 2024 года.

Схема и программа развития электроэнергетических систем России на 2025–2030 годы разработаны в соответствии с Правилами разработки и утверждения документов перспективного развития электроэнергетики, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2022 № 2556 «О документах перспективного развития электроэнергетики».

Целями схемы и программы являются:

- формирование состава объектов по производству электрической энергии и мощности для обеспечения удовлетворения прогнозируемой потребности в электрической энергии и мощности в Единой энергетической системе России (далее – ЕЭС России) и технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах (далее – ТИТЭС) на период 2025 – 2030 годов;
- предотвращение прогнозируемых дефицитов электрической энергии и мощности с учетом прогнозируемых режимов работы энергосистем при работе в схемно-режимных и режимно-балансовых условиях, определенных Методическими указаниями по проектированию развития энергосистем, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 06.12.2022 № 1286;
- определение решений по размещению линий электропередачи и подстанций классом напряжения 110 кВ и выше в ЕЭС России и 35 кВ и выше в ТИТЭС, необходимых для обеспечения удовлетворения прогнозируемой потребности в электрической энергии и мощности по электроэнергетическим системам на период 2025 – 2030 годов, а также обеспечения нахождения параметров электроэнергетического режима работы ЕЭС России, отдельных ее частей и ТИТЭС в области допустимых значений.

В таблице 3.1 приведена динамика потребления электрической энергии и мощно-



сти энергосистемы Алтайского края за ретроспективный период 2019-2023 гг.

В таблице 3.2 приведен прогноз балансовых показателей Алтайского края на 2025-2030 гг.

**Таблица 2.1 – Динамика потребления электрической энергии и максимума потребления мощности энергосистемы Алтайского края за ретроспективный период 2019-2023 гг.**

Показатель	Год				
	2019	2020	2021	2022	2023
Потребление электрической энергии, млн кВтч	10068	9849	10249	10277	10464
Годовой темп прироста, %	-1,77	-2,18	4,06	0,27	1,82
Максимум потребления мощности, МВт	1712	1666	1706	1831	1806
Годовой темп прироста, %	-5,31	-2,69	2,40	7,33	-1,37
Число часов использования максимума потребления мощности	5881	5912	6008	5613	5794
Дата и время прохождения максимума потребления мощности, дд.мм/чч:мм	08.02 06:00	10.12 06:00	25.01 07:00	08.12 07:00	14.12 06:00
Среднесуточная ТНВ, °С	-32,6	-13,0	-33,6	-27,4	-21,4

**Таблица 2.2 – Прогноз балансовых показателей Алтайского края на 2025-2030 гг.**

Показатель	Единица измерения	Прогноз					
		2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Потребление электрической энергии	млн кВт-ч	10903	10931	11022	11133	11169	11234
Максимум потребления мощности	МВт	1862	1872	1884	1897	1908	1920
Установленная генерирующая мощность электростанций	МВт	1576,3	1586,3	1586,3	1586,3	1586,3	1586,3
Число часов использования максимума потребления мощности	час/год	5856	5839	5850	5869	5854	5851

Из приведенных выше таблиц следует:

- за период 2019-2023 годов потребление электрической энергии Алтайского края увеличилось на 187 млн кВтч и составило 110464 млн кВтч, что соответствует среднегодовому темпу прироста 0,63 %; наибольший годовой прирост потребления электрической энергии составил 4,06 % в 2021 году; наибольшее снижение потребления электрической энергии зафиксировано в 2020 году и составило 2,18 %;
- за период 2019-2023 годов максимум потребления мощности Алтайского края увеличилось на 96 МВт и составило 1806 МВт; прирост мощности соответствует среднегодовому темпу прироста 0,26 %;

- наибольший годовой прирост мощности Алтайского края составил 7,33 % в 2022 году; наибольшее годовое снижение мощности зафиксировано в 2019 году и составило 5,31 %;
- потребление электрической энергии по территории Алтайского края прогнозируется на уровне 11234 млн кВтч; Среднегодовой темп прироста составит 0,60 %;
- максимум потребления мощности Алтайского края к 2030 году прогнозируется на уровне 1920 МВт; среднегодовой темп прироста составит 0,62 %;
- годовое число часов использования максимума потребления мощности энергосистемы Алтайского края в 2025-2030 годах прогнозируется в диапазоне 5839-5869 час/год.

Прирост мощности на электростанциях энергосистемы Республики Алтай и Алтайского края, расположенных на территории Алтайского края, в период 2025-2030 годов предусматривается в результате проведения модернизации существующего генерирующего оборудования в объеме 10 МВт на Барнаульской ТЭЦ-3 (модернизация в 2026г. турбины Т-175/210-130 ст. №2).

**Для справки:** Конкурентный отбор мощности прошли все турбоагрегаты Барнаульской ТЭЦ-3 и турбоагрегаты ст. № 5-7 Барнаульской ТЭЦ-2. Турбогенераторы БТЭЦ-2 ст. №№ 6 и 7 до 2022 года работали в статусе вынужденного генератора (ВГ), ст. №№ 8 и 9 являются объектами договора о предоставлении мощности (ДПМ). В таблице 2.3 представлен статус каждого турбоагрегата Барнаульских ТЭЦ на рынке электрической мощности за период с 2020 по 2027 годы.

**Таблица 2.3 – Статус турбоагрегатов Барнаульских ТЭЦ на рынке электрической мощности**

Турбоагрегат	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>БТЭЦ-2</b>								
ПТ-60-120/13 ст. №5	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
ПР-60-120/13/1,2 ст. №6	ВГ(тепло)	ВГ(тепло)	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
Р-25-130-13 ст. №7	ВГ(тепло)	ВГ(тепло)	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
Т-65-130-2М ст. №8	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ
Т-65-130-2М ст. №9	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ	ДПМ
<b>БТЭЦ-3</b>								
ПТ 80/100-130/13 ст. №1	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
Т175/210-130 ст. №2	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
Т190/220-130 ст. №3	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ

### 3 ОПИСАНИЕ ВАРИАНТОВ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Как было отмечено в разделе 1, в настоящем документе сохраняется принятая ранее концепция развития систем теплоснабжения, базирующаяся на переключении потребителей ряда котельных на ТЭЦ, с учетом изменений, произошедших со времени утверждения предыдущей схемы теплоснабжения.

В связи с отсутствием существенных изменений относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения, ниже приведено описание одного, рекомендуемого варианта.

#### 3.1 Комплекс мероприятий на Барнаульской ТЭЦ-2 и Барнаульской ТЭЦ-3 в соответствии с рекомендуемым вариантом

Анализ реализации мероприятий по вводу и выводу генерирующего оборудования, предусмотренных на Барнаульской ТЭЦ-2 и Барнаульской ТЭЦ-3 в соответствии с утвержденной ранее схемой теплоснабжения, приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Анализ реализации мероприятий утвержденной ранее схемы теплоснабжения на БТЭЦ-2 и БТЭЦ-3

Объект	Состав проекта	Выполнение проекта
<b>Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии</b>		
Барнаульская ТЭЦ-2	Замена выработавшей свой парковый ресурс паровой турбины Т-55-130/1,2 ст. № 9 на новую теплофикационную паровую турбину Т-60/65-130-2М в период с 2014 по 2015 годы	В 2014 году в рамках ДПМ произведена замена турбин ст. №8 и 9 на новые турбины Т-65-130-2М.
Барнаульская ТЭЦ-2	Перевод на номинальный режим работы паротурбинной установки Р-25130-13, ст. №7	Перевод на номинальные режимы ТГ-7 выполнен в 2017 году. Увеличение электрической и теплофикационной мощности с 2020 г., т.к. мощность была заявлена в КОМ на 2017-2019 гг. как 25 МВт и установлен тариф за мощность на три года соответственно

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

<b>Объект</b>	<b>Состав проекта</b>	<b>Выполнение проекта</b>
Барнаульская ТЭЦ-2	Перевод в 2017 году на номинальные режимы работы энергетических котлов ст. №№ 6; 7; 10 и после 2020 года энергетических котлов ст. №№ 13 и 15, с проведением экспертизы промышленной безопасности пароперепускных труб и коллекторов	С 1994 года энергетические котлы станции были переведены на сниженные параметры перегретого пара $P_{пп} = 130$ кгс/см <sup>2</sup> , $t_{пп} = 540$ °С по указанию ОАО «Алтайэнерго» от 29.11.1994 № 20, по причине низкой надежности паропроводов из-за выработки ими до трех парковых ресурсов В 2016 году на номинальные параметры были переведены энергетические котлы ст. №№ 11, 14 и 16. В 2017 году все энергетические котлы станции (№№ 6,7,10, 15, 17,18) были переведены на номинальные параметры пара.
Барнаульская ТЭЦ-2	Проведение экспертизы промышленной безопасности паропроводов острого пара от энергетических котлов и к паровым турбинам ст. №№ 5 и 7 в сроки и в соответствии с требованиями типовой инструкции по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций	В 2017 году проведена экспертиза промышленной безопасности паропроводов острого пара от энергетических котлов и к паровым турбинам ст. №№ 5 и 7.
Барнаульская ТЭЦ-2	Замена паропровода после выработки остаточного ресурса от энергетических котлов ст. №№ 10 и 11 до общестанционного коллектора и от общестанционного коллектора до паровых турбин ст. №№ 5 и 7	В 2017 году, после выработки остаточного ресурса, была произведена замена паропровода от энергетических котлов ст. №№ 10 и 11 до общестанционного коллектора и от общестанционного коллектора до паровых турбин ст. №№ 5, 7.
Барнаульская ТЭЦ-2	Проведение РОПС и ПРПС после выработки назначенного ресурса паропроводов острого пара от энергетических котлов №№ 6, 7 и от общестанционного коллектора острого пара до паровой турбины ст. № 5	В 2017 году проведены РОПС и ПРПС после выработки назначенного ресурса паропроводов острого пара от энергетических котлов №№ 6, 7 и от общестанционного коллектора острого пара до паровой турбины ст. № 5
Барнаульская ТЭЦ-2	Модернизация турбоагрегата ст.№6 ПР-60-130/13/1,2 в 2024г.	Перемаркирован 26.12.2024 из типа «ПР» в тип «ПТ». Изменение УТМ Барнаульской ТЭЦ-2 АО «СГК-Алтай» в горячей воде 1148 Гкал/ч, в том числе из отборов турбин 668 Гкал/ч, на УТМ в горячей воде 1133 Гкал/ч, в том числе из отборов турбин 653 Гкал/ч принимается с 01.02.2025 (приказ БТЭЦ-2/19 от 30.01.2025).
Барнаульская ТЭЦ-3	Строительство нового энергоблока на базе паровой теплофикационной турбины Т-180 (Т-185/220-130) в 2014 - 2019 годах	Проект не реализуется, установка данной турбины не предусмотрена СиПР ЕС РФ на 2016-2022 годы.

Из приведенной выше таблицы следует, что на Барнаульской ТЭЦ-2 произведена замена турбин ст. №№ 8, 9 на новые турбины Т-65-130-2М. Все энергетические котлы станции переведены на номинальные параметры пара.

Проект строительства нового энергоблока на Барнаульской ТЭЦ-3 не реализуется.

В рекомендуемом варианте развития систем теплоснабжения в целом планируется реализовать мероприятия, в соответствии с предложениями АО «СГК - Алтай», направленные в основном на повышение надежности работы основного и теплообменного оборудования Барнаульских ТЭЦ и продление срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов станций.

По Барнаульской ТЭЦ-2 предлагается:

- продление сроков службы и проведение экспертизы промышленной безопасности, контроль осевого канала роторов паровых турбин в сроки и в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности и типовой инструкции по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций;
- проведение экспертизы промышленной безопасности энергетических котлов в сроки и в соответствии с требованиями типовой инструкции по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций;
- ревизия опорно-подвесной системы (далее по тексту - РОПС) и поверочный расчет на прочность и самокомпенсацию (далее по тексту - ПРПС) паропроводов в пределах котла в сроки и в соответствии с требованиями типовой инструкции по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций.

По Барнаульской ТЭЦ-3 предлагается:

- продление сроков службы и проведение экспертизы промышленной безопасности паровых турбин в сроки и в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности и типовой инструкции по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций;
- замена трубных систем конденсаторов на паровых турбинах станции;

- замена трубных систем подогревателей сетевых горизонтальных (ПСГ) паровых турбин ст. №№ 2 и 3.

В 2026 году запланированы мероприятия по модернизации ТГ-2 (175 МВт, 270 Гкал/ч) Барнаурской ТЭЦ-3 с увеличением установленной электрической мощности на 10 МВт (до 185 МВт).

Кроме того в 2031 году на Барнаурской ТЭЦ-3 будет проведена модернизация водогрейных котлов ПВТМ-100 ст. №№1 - 3 для снятия ограничения по тепловой мощности.

На Барнаурской ТЭЦ-2 с октября 2021г. в консервации находиться энергетический котел ст.№9.

Мероприятия по паротурбинным установкам БТЭЦ-2 и БТЭЦ-3, сроки их выполнения и статус эксплуатируемых турбогенераторов представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Мероприятия по паротурбинным установкам БТЭЦ-2 и БТЭЦ-3

Паровые турбины	Мероприятие	Срок выполнения	Наработка на 01.01.2025, тыс. час.	КОМ и прочее
<b>БТЭЦ-2</b>				
Турбина ПТ-60-120/13 ст. №5	Контроль осевого канала ротора после выработки индивидуального ресурса 50000 часов	2021 выполнено	387,272	
Турбина ПТ-60-120/13 ст. №5	ЭПБ после выработки назначенного срока 50 000 часов	2024 выполнено	387,272	Прошла КОМ на 2022 - 2027 годы
Турбина ПР-60-120/13/1,2 ст. №6	ЭПБ после выработки назначенного срока 50 000 часов	2025	312,998	Прошла КОМ на 2022 - 2027 годы
Турбина Р-50-130-1 ст. №7	ЭПБ после выработки назначенного срока 50 000 часов	2029	254,896	Прошла КОМ на 2022 - 2027 годы
Турбина Т-65-130-2М ст.№8	ЭПБ после 100 пусков из холодного состояния (в соответствии с паспортом турбины)	2023 выполнено	55,261	Объекты договора о предоставлении мощности (ДПМ)
Турбина Т-65-130-2М ст.№8	Контроль осевого канала ротора после наработки 100000 часов (на основании РД 10-577-03)	2030	55,261	
Турбина Т-65-130-2М ст.№8	ЭПБ после выработки индивидуального ресурса 50 000 часов (≈ на 50000 час) (на основании РД 10-577-03)	2031	55,261	
Турбина Т-65-130-2М ст.№9	ЭПБ после 100 пусков из холодного состояния (в соответствии с паспортом турбины)	2023 выполнено	56,319	Объекты договора о предоставлении мощности (ДПМ)
Турбина Т-65-130-2М ст.№9	Контроль осевого канала ротора после наработки 100000 часов (на основании РД 10-577-03)	2030	56,319	
Турбина Т-65-130-2М ст.№9	ЭПБ после выработки индивидуального ресурса 50 000 часов (≈ на 50000 час) (на основании РД 10-577-03)	2032	56,319	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Паровые турбины	Мероприятие	Срок выполнения	Наработка на 01.01.2025, тыс. час.	КОМ и прочее
<b>БТЭЦ-3</b>				
ПТ 80/100-130/13 ст.№1	ЭПБ после выработки индивидуального ресурса 50 000 часов (на основании СО 153-34.17.421-2003)	2023 выполнено	271,812	Прошла КОМ на 2022 - 2027 годы
ПТ 80/100-130/13 ст.№1	ЭПБ после выработки индивидуального ресурса 50 000 часов (на основании СО 153-34.17.421-2003)	2029	271,812	
T175/210-130 ст.№2	ЭПБ после выработки индивидуального ресурса 50 000 часов (на основании СО 153-34.17.4212003); Замена трубной системы конденсатора	2025	249,653	Прошла КОМ на 2022 - 2027 годы
T175/210-130 ст.№2	Замена трубной системы ПСГ	2029	249,653	
T175/210-130 ст.№2	ЭПБ после выработки индивидуального ресурса 50 000 часов (на основании СО 153-34.17.4212003)	2028	249,653	
T175/210-130 ст.№3	Замена трубной системы конденсатора	2028	249,373	Прошла КОМ на 2022 - 2027 годы
T175/210-130 ст.№3	Замена трубной системы ПСГ	2030	249,373	
T175/210-130 ст.№3	ЭПБ после выработки индивидуального ресурса 50 000 часов (на основании СО 153-34.17.4212003)	2029	249,373	

Анализ реализации мероприятий по энергетическим котлам БТЭЦ-2 утвержденной ранее схемы теплоснабжения представлен в таблице 3.3.

**Таблица 3.3 - Анализ реализации мероприятий по энергетическим котлам БТЭЦ-2 утвержденной ранее схемы теплоснабжения**

Энергетический котел	Мероприятие	Срок выполнения	Наработка на 01.01.2024, тыс. час.
Котёл БКЗ-210-140 ст. №6	ЭПБ котла, (на основании ФНП, РД 10-577-03) перевод на номинальные параметры	2017 выполнено	259,696
Котёл БКЗ-210-140 ст. №7	ЭПБ котла, (на основании ФНП, РД 10-57703) перевод на номинальные параметры	2023 выполнено	270,235
Котёл БКЗ-210-140 ст. №9	ЭПБ котла, (на основании ФНП, РД 10-57703) перевод на номинальные параметры	2017 выполнено	246,766
Котёл БКЗ-220-140 ст. №10	ЭПБ котла, (на основании ФНП, РД 10-577-03) перевод на номинальные параметры	2017 выполнено	280,803
Котёл БКЗ-250-140 ст. №11	ЭПБ котла после 20 лет эксплуатации, продлен на 25 000 (на основании ФНП, РД 10-577-03) перевод на номинальные параметры	2018 выполнено	252,320
Котёл БКЗ-250-140 ст. №12	ЭПБ котла (на основании ФНП, РД 10-577-03)	2017 выполнено	232,802
Котёл БКЗ-210-140 ст. №13	ЭПБ котла после 20 лет эксплуатации, продлен на 40 000 (на основании ФНП РД 10-577-03) перевод на номинальные параметры	2018 выполнено	239,489



Энергетический котел	Мероприятие	Срок выполнения	Наработка на 01.01.2024, тыс. час.
Котёл БКЗ-210-140 ст. №14	ЭПБ котла после 20 лет эксплуатации, продлен на 25 000 (на основании ФНП РД 10-577-03) перевод на номинальные параметры	2017 выполнено	200,772
Котёл БКЗ-210-140 ст. №15	ЭПБ котла после 20 лет эксплуатации, продлен на 25 000 (на основании ФНП РД 10-577-03) перевод на номинальные параметры	2020 выполнено	218,950
Котёл БКЗ-210-140 ст. №16	ЭПБ котла после 20 лет эксплуатации (на основании ФНП, РД 10-577-03) перевод на номинальные параметры. Котел выведен в консервацию в 2018 году	2017 выполнено	168,763
Котёл БКЗ-210-140 ст. №17	ЭПБ котла после 20 лет эксплуатации, продлен на 50 000 (на основании ФНП РД 10-577-03)	2018 выполнено	147,897
Котёл БКЗ-210-140 ст. №18	ЭПБ котла, (на основании ФНП, РД 10-577-03) перевод на номинальные параметры	2018 выполнено	104,120

Анализ выполнения мероприятий по паропроводам острого пара БТЭЦ-2 утвержденной ранее схемы теплоснабжения представлен в таблице 3.4.

**Таблица 3.4 - Анализ реализации мероприятий по паропроводам острого пара БТЭЦ-2 утвержденной ранее схемы теплоснабжения**

Энергетический котел	Мероприятие	Срок выполнения	Наработка (на момент реализации мероприятия), тыс. час.
<b>Паропроводы острого пара от энергетических котлов до станционного коллектора</b>			
Паропровод Ø273×32 мм, сталь 12Х1МФ от котла ст. №10	ЭПБ паропровода после выработки назначенного ресурса (на основании РД 10-577-03)	2016 выполнено	243,6
Паропровод Ø273×32 мм, сталь 12Х1МФ от котла ст. №10	Замена паропровода после выработки остаточного ресурса (на основании РД 10-577-03)	2017 выполнено	253,6
Паропровод Ø273×32 мм, сталь 12Х1МФ от котла ст. №11	Замена паропровода после выработки остаточного ресурса (на основании РД 10-577-03)	2017 выполнено	223,6
Паропровод Ø273×36 мм, сталь 12Х1МФ от котла ст. №6	ЭПБ, Ревизия опорно-подвесной системы (РОПС), поверочный расчет на прочность и самокомпенсацию (ПРПС) после выработки назначенного ресурса	2021 выполнено	261,8
<b>Паропроводы острого пара от станционного коллектора до турбин</b>			
Паропровод Ø273×36 мм, сталь 12Х1МФ к ТГ5	ЭПБ после выработки индивидуального ресурса 15000 часов, РОПС, ПРПС.	2016 выполнено	333
Паропровод Ø273×36 мм, сталь 12Х1МФ к ТГ5	Замена паропровода после выработки остаточного ресурса (на основании РД 10-577-03)	2017 выполнено	348
Паропровод Ø273×32 мм, сталь 12Х1МФ к ТГ-7	Замена паропровода после выработки остаточного ресурса (на основании РД 10-577-03)	2017 выполнено	238
Паропровод Ø273×36 мм, сталь 12Х1МФ от котла ст. №7	ЭПБ, Ревизия опорно-подвесной системы (РОПС), поверочный расчет на прочность и самокомпенсацию (ПРПС) после выработки назначенного ресурса	2020 выполнено	266,3



Мероприятия по паропроводам острого пара БТЭЦ-2 и сроки их выполнения представлены в таблице 3.5.

**Таблица 3.5 - Мероприятия по паропроводам острого пара БТЭЦ-2**

Энергетический котел	Мероприятие	Срок выполнения	Наработка (на момент реализации мероприятия), тыс. час.
<b>Паропроводы острого пара от энергетических котлов до станционного коллектора</b>			
Паропровод Ø273×36 мм, сталь 12Х1МФ от котла ст. №9	ЭПБ после выработки назначенного ресурса 50000 час., РОПС, ПРПС (на основании РД 10-577-03)	2026	270,0

Состав и установленная мощность основного генерирующего оборудования Барнаульских ТЭЦ представлены в таблице 3.6.

Кроме того, с 2016 года Районная водогрейная котельная, расположенная в Ленинском районе по адресу ул. Космонавтов, д.14ж, выведена в резерв с установленной тепловой мощностью 500 Гкал/ч. Работает в режиме перекачивающей насосной станции и так же используется для резервирования тепловых мощностей БТЭЦ-2 и БТЭЦ-3 на случай аварийной ситуации.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

**Таблица 3.6 – Состав и установленная мощность основного генерирующего оборудования Барнаульских ТЭЦ в 2016-2033 годах**

Установленная электрическая мощность, МВт	Ст. номер ТА	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>ТЭЦ-2</b>		<b>275,0</b>	<b>275,0</b>	<b>275,0</b>	<b>300,5</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>
ПТ-60-120/13/1,2	5	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
ПР-60-120/13/1,2	6	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Р-25-130-1	7	25,0	25,0	25,0	50,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Т-65-130-2М	8	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
Т-65-130-2М	9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
<b>ТЭЦ-3</b>		<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>445,0</b>	<b>455,0</b>	<b>455,0</b>	<b>455,0</b>	<b>455,0</b>	<b>455,0</b>	<b>455,0</b>	<b>455,0</b>	<b>455,0</b>
ПТ-80/100-130/13	1	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
Т-175/210-130	2	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0
Т-190/220-130	3	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0
<b>Всего УЭМ</b>		<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>745,5</b>	<b>745,0</b>	<b>745,0</b>	<b>745,0</b>	<b>745,0</b>	<b>745,0</b>	<b>745,0</b>	<b>755,5</b>	<b>755,5</b>	<b>755,5</b>	<b>755,5</b>	<b>755,5</b>	<b>755,5</b>	<b>755,5</b>	<b>755,5</b>
Установленная тепловая мощность теплофикационных отборов, Гкал/ч		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>ТЭЦ-2</b>		<b>607,0</b>	<b>607,0</b>	<b>607,0</b>	<b>668,0</b>	<b>668,0</b>	<b>668,0</b>	<b>668,0</b>	<b>668,0</b>	<b>668,0</b>	<b>653,0</b>	<b>653,0</b>	<b>653,0</b>	<b>653,0</b>	<b>653,0</b>	<b>653,0</b>	<b>653,0</b>	<b>653,0</b>	<b>653,0</b>
ПТ-60-120/13/1,2	5	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0
ПР-60-120/13/1,2	6	139,0	139,0	139,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0
Р-25-130-1	7	123,0	123,0	123,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0
Т-65-130-2М	8	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
Т-65-130-2М	9	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
<b>ТЭЦ-3</b>		<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>	<b>720,0</b>
ПТ-80/100-130/13	1	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0
Т-175/210-130	2	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0
Т-190/220-130	3	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0
<b>Всего УТМ турбоагрегатов</b>		<b>1327,0</b>	<b>1327,0</b>	<b>1327,0</b>	<b>1388,0</b>	<b>1388,0</b>	<b>1388,0</b>	<b>1388,0</b>	<b>1388,0</b>	<b>1388,0</b>	<b>1373,0</b>	<b>1373,0</b>	<b>1373,0</b>	<b>1373,0</b>	<b>1373,0</b>	<b>1373,0</b>	<b>1373,0</b>	<b>1373,0</b>	<b>1373,0</b>
Установленная тепловая мощность пиковых источников, Гкал/ч		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>ТЭЦ-2</b>		<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

РОУ		480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0
ПВК		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ТЭЦ-3</b>		<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>	<b>730,0</b>
ПТВМ-100	КВ01	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ПТВМ-100	КВ02	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ПТВМ-100	КВ03	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
КВГМ-116.3-150	КВ04	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
КВГМ-116.3-150	КВ05	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
КВГМ-116.3-150	КВ06	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
КВГМ-116.3-150	КВ07	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ДЕ-25/16	8	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
ДЕ-25/16	9	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Всего УТМ пиковых		<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>	<b>1210,0</b>
<b>Установленная тепловая мощность ТЭЦ в горячей воде, Гкал/ч</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>
<b>ТЭЦ-2</b>		<b>1087,0</b>	<b>1087,0</b>	<b>1087,0</b>	<b>1148,0</b>	<b>1148,0</b>	<b>1148,0</b>	<b>1148,0</b>	<b>1148,0</b>	<b>1148,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>1133,0</b>
базовая		607,0	607,0	607,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0
пиковая		480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0
<b>ТЭЦ-3</b>		<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>	<b>1450,0</b>
базовая		720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0	720,0
пиковая		730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0	730,0
<b>Проектируемый α-ТЭЦ</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>
ТЭЦ-1		0,56	0,56	0,56	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
ТЭЦ-2		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
<b>По всей системе</b>		<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>

Легенда:

	-работа на нормативном парковом ресурсе
	-работа на индивидуальном (продленном) парковом ресурсе

### **3.2 Комплекс мероприятий на котельных филиала «БТСК» АО «СГК-Алтай» в соответствии с рекомендуемым вариантом**

С целью реализации технической политики развития систем теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края в части котельных филиала «БТСК» АО «СГК - Алтай» планируются следующие мероприятия:

- переключение потребителей котельных филиала «БТСК» АО «СГК - Алтай» на ТЭЦ АО «СГК - Алтай» и другие котельные;
- перевод существующих угольных котельных на природный газ в качестве основного топлива, с автоматизацией;
- реконструкция оборудования газовых котельных;
- автоматизация и диспетчеризация существующих газовых котельных;
- строительство новых автоматизированных котельных взамен существующих;
- газификация угольных котельных.

Данные по планируемым мероприятиям приведены в таблице 3.7 и 3.8.

Таблица 3.7 - Программа переключения тепловых нагрузок котельных на территории городского округа – города Барнаула Алтайского края на другие источники тепловой энергии

Источник тепловой энергии	Состав мероприятия	Год реализации
<b>Филиал «Барнаульская теплосетевая компания» АО «СГК - Алтай»</b>		
Котельная по адресу ул. Чехова, 24	Переключение потребителей котельной на БТЭЦ-3 (магистраль М-34)	2025

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

**Таблица 3.8 – Мероприятия на котельных и зданиях филиала «БТСК» АО «СГК - Алтай», тыс. руб. (без НДС)**

Номер КС/АК	Наименование мероприятий	Инвестиции, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 года	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
КС от 23.12.2019г	Строительство модульной газовой котельной по ул. Карла Маркса, 122 для замещения угольной котельной по ул. Карла Маркса, 124 со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения	51 512,26	50 811,58	700,69						
КС от 23.12.2019г	Строительство газовой модульной котельной по ул. Павловский тракт, 216к строение 1 со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения	50 044,35	47 706,16	2 338,19						
КС от 23.12.2019г	Строительство тепловых сетей до котельной по ул. Новосибирская, 44А (переключение на контур ТЭЦ)	45 609,79	45 505,41	104,37						
КС от 23.12.2019г	Создание газовой котельной для закрытия угольной Пушкина, 55, строение 1, со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения	35 373,21	35 373,21							
КС от 23.12.2019г	Строительство модульной газовой котельной по ул. Аванесова, 132	30 833,12							1 330,00	29 503,12
КС от 23.12.2019г	Строительство газовой котельной для закрытия угольной Чкалова, 194 со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения	20 088,06	19 891,33	196,73						
КС от 23.12.2019г	Строительство тепловых сетей до котельной по ул. Гоголя, 22а (переключение на контур котельной по ул. Чехова, 24)	2 621,70	2 621,70							
Согл.№1 от 19.12.2019г	Замещение котельной ФКУ ИК-3 Куета с ТН 1,01 Гкал/ч	49 274,77	49 274,77							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция угольной котельной (перевод на природный газ) по ул. Строительная, 16а со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения	81 807,46	2 501,90	12 120,81	67 184,75					
КС от 23.12.2019г	Реконструкция котельной (перевод в водогрейный режим) по ул. Змеиногорский тракт, 120п	74 617,54	74 617,54							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция котельной по ул. Аванесова, 103в с переводом на природный газ со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения	40 977,29	1 680,00	8 121,72	31 175,57					
КС от 23.12.2019г	Реконструкция угольной котельной (перевод на природный газ) по ул. Санаторная, 9 (пос. Лес-	32 397,61	32 397,61							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Номер КС/АК	Наименование мероприятий	Инвестиции, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 года	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	ной) со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения									
КС от 23.12.2019г	Реконструкция оборудования котельной по ул. Опытная станция, 4Б	25 048,80	25 048,80							
КС от 23.12.2019г	Перевод угольной котельной Анатолия 193а на газ со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения	14 506,50	14 506,50							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция оборудования котельной по ул. Советская, 1Б (пос. Гоньба)	5 410,11	5 410,11							
КС от 23.12.2019г	Перевод котельной по ул. Коммунаров, 57 на природный газ со строительством наружных сетей инженерно-технического обеспечения	2 514,93	2 514,93							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по адресу ул. Интернациональная, 121б	2 206,88		145,00	2 061,88					
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по адресу ул. Партизанская, 195	2 043,00		145,00	1 898,00					
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по адресу ул. Первомайская, 50б	1 947,52		145,00	1 802,52					
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной Чехова, 24	1 654,18	1 654,18							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной Гоголя, 57	1 549,73	1 549,73							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по ул. Аванесова, 32	1 234,92	1 234,92							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по ул. Тяпина, 40	1 176,14	1 176,14							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Анатолия, д 224д	1 173,02								1 173,02
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной пос. Лесной, 11А	1 111,76	1 111,76							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по ул. Водников, 12а (пос. Затон)	1 090,08	1 090,08							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Нежилое помещение-котельная по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Целинная, д 9, пом Н2	1 086,13							1 086,13	
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по ул. Смородиновая, 18б	1 069,47	1 069,47							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, тракт Змеиногорский, д 120п	862,20	0,00			862,20				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Номер КС/АК	Наименование мероприятий	Инвестиции, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 года	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по ул. Оте- ственная, 22	817,15	817,15							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по ул. Школь- ная, 18 (пос. Новомихайловка)	760,92	760,92							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция АСУТП котельной по ул. Школь- ная, 65 (с. Лебяжье)	722,93	722,93							
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Здание котельной литер А) по адресу Алтайский край, город Барнаул, Павловский тракт, д. 49/1 (н)	434,45							434,45	
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Здание котельной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, с Лебяжье, ул Опытная Стан- ция, д 46	402,27						402,27		
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Здание пристроев - котельной, склада) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Парти- занская, д 195	402,27						402,27		
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Гоголя, д 57а	372,47					372,47			
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Здание котельной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Тяпина, д 40	372,47					372,47			
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Здание котельной с пристроями литер А А1 А2 А3 А4) по адресу Алтайский край, город Барнаул, мкр. Затон, Водников улица, д. 12а	372,47					372,47			
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, рп. Южный, ул. Герцена, 12б	234,60								234,60
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Здание пристроя котельной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, р-н Центральный, пер Дрокина, д 1б	217,23							217,23	
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Модульная котельная по ул. Чехова, 24 г.Барнаула Алтайского края. I этап строитель- ства) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Чехова, д 24	201,13						201,13		
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое зда- ние, Здание котельной литер А) по адресу	201,13						201,13		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Номер КС/АК	Наименование мероприятий	Инвестиции, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 года	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	Алтайский край, город Барнаул, с. Гоньба, Советская улица, д. 1б									
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Газовая котельная для п.Лесной Индустриального района г.Барнаула Алтайского края) по адресу Алтайский край, г Барнаул, район Индустриальный, п Лесной, 11а	201,13						201,13		
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, п Новомихайловка, ул Школьная, д 18	201,13						201,13		
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная на природном газе) по адресу Алтайский край, г Барнаул, п Бельмесово, ул Отечественная, д 22 / ул Мостовая, д 11	201,13						201,13		
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной Лит.Б) по адресу Российская Федерация, Алтайский край, г Барнаул, с Лебяжье, ул Школьная, д 65к	201,13						201,13		
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Газовая котельная) по адресу Российская Федерация, Алтайский край, г Барнаул, район Индустриальный, ул Смородиновая, д 18в	201,13						201,13		
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, с Власиха, ул Первомайская, д 50б	186,24					186,24			
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной на природном газе) по адресу Алтайский край, г. Барнаул, ул. Интернациональная, д 121б	186,24					186,24			
КС от 23.12.2019г	Реконструкция объекта Нежилое помещение, Помещение котельной по адресу Алтайский край, г Барнаул, пр-кт Коммунаров, д 57а/ ул Овражная, д 18, пом Н1	186,24					186,24			
КС№3 от 22.12.2020г.	Реконструкция строительной части здания котельной Научный городок,47	5 390,41						502,84	4 887,57	
КС№3 от 22.12.2020г.	Реконструкция оборудования котельной Научный городок,47	438,14	438,14							
Согл.№1 от 19.12.2019г	Антитеррористические мероприятия на котельной ул. Научный городок,47	10 389,04		10 389,04						
Согл.№1 от 19.12.2019г	Антитеррористические мероприятия на котельной ул. Промышленная,3 пос. Центральный	9 471,48		9 471,48						



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер КС/АК	Наименование мероприятий	Инвестиции, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 года	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
		613 607,46	421 486,95	43 878,03	104 122,72	862,20	1 676,12	2 715,32	7 955,38	30 910,74

### **3.3 Комплекс мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых объектах города Барнаула в соответствии с рекомендуемым вариантом**

Основными направлениями реализации технической политики развития систем теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края в части тепловых сетей и теплосетевых объектов являются мероприятия, приведенные в таблице 3.9.

Помимо мероприятий приведенных в таблице 3.9 возникла необходимость вывода из эксплуатации с дальнейшим списанием двух концессионных тепловых сетей.

1. В связи с переводом на природный газ с последующим отключением от СЦТ потребителей по ул. Тепличный комбинат с. Лебяжье (с видимым разрывом) и расторжением договоров теплоснабжения, возникла необходимость вывода из эксплуатации отключенного участка тепловой сети «с. Лебяжье, ул. Тепличный комбинат, д. 1 (тс)» протяженностью 1792,5 п.м. Тепловые сети до потребителей по ул. Тепличный комбинат пос. Лебяжье были переданы во временное владение и пользование АО «СГК-Алтай» по Концессионному Соглашению от 17.12.2019.
2. Также от потребителя по адресу ул. Юрина, 197 поступило обращение о необходимости демонтажа участка сети протяженностью 84 п.м. в одноструйном исчислении в связи с его отключением. Данный участок был передан во временное владение и пользование АО «СГК-Алтай» по договору аренды №381 от 01.09.21г. По информации собственника, администрации города Барнаула, исключение недействующего участка из договора аренды возможно только при выполнении условий Правил вывода в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей, т.е. только после отражения вывода из эксплуатации участка в схеме теплоснабжения.

Кроме того, для повышения качества, эффективности функционирования теплоснабжения, оптимизации режимов работы систем теплоснабжения города, следует отметить важность и необходимость регулярного проведения теплоснабжающими организациями мероприятий, не связанных со строительством, реконструкцией и (или) модернизацией тепловых сетей, в том числе организационного характера, таких как:

- наладка и регулировка гидравлических режимов тепловых сетей;
- восстановление смесительных (элеваторных) узлов у потребителей;
- проведение испытаний тепловых сетей на максимальную температуру, на тепловые и гидравлические потери, разработка нормативных энергетических характеристик, разработка послеаварийных гидравлических режимов работы тепловых сетей;
- своевременное выявление несанкционированной реконструкции теплопотребляющих установок потребителей;
- восстановление и наладка тепловой автоматики на источниках теплоты, центральных и индивидуальных тепловых пунктах;
- установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя на тепловых сетях для повышения качества мониторинга теплогидравлических режимов;
- своевременное выявление, принятие в муниципальную собственность и передача в эксплуатацию ЕТО бесхозных сетей;
- разработка методов стимулирования потребителей к соблюдению (предотвращению нарушений) режима теплопотребления;
- иные мероприятия, направленные на повышения качества, эффективности функционирования теплоснабжения и оптимизации режимов работы систем теплоснабжения.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица 3.9 – Объемы мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых объектах филиала «БТСК» АО «СГК - Алтай», тыс. руб. (без НДС)

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм .	Кол- во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-34 от ТПЗ до ТК-18 по ул. Власихинская протяженностью 418 м по трассе	п.м.	836	105 634,52				0,00			105 634,52	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-21 с 2DN700 на 1DN800, 1DN1000 от ТК32/8 до ТК32/9 по пр. Ленина,110, протяжённостью по трассе 179,2 м	п.м.	370	98 000,00			98 000,00					
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду600 мм магистральной тепловой сети М-34 от ТК-44/12 до ТП-9 по пр. Красноармейский протяженностью 384 м по трассе	п.м.	740	92 435,96							35 117,45	57 318,51
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-21 с 2DN700 на 1DN800, 1DN1000 от ТК32/14 до ТК32/15 по ул. Новоугольная,26, протяжённостью по трассе 151,7 м	п.м.	427	84 000,00			84 000,00					
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-332 2DN500 от ТК36с до ТК38с по ул. Г.Исакова протяжённостью по трассе 300 м	п.м.	600	74 898,17			3 096,97	71 801,20				
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-155 до ТК-154а по ул. Новгородская протяженностью 200 м по трассе	п.м.	400	73 581,40				0,00			73 581,40	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-21 2DN700 от ТК50 до ТК51 по ул. Дёповская,10 протяженностью по трассе 180 м	п.м.	360	68 765,32			3 848,86	64 916,46				
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-34 от ТП-9 до ТК-44/8 по пр. Красноармейский протяженностью 217 м по трассе	п.м.	434	66 529,85			0,00				66 529,85	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-234 от ТК-140а до ТК-141 по ул. Малахова протяженностью 120 м по трассе	п.м.	580	65 760,67			0,00				65 760,67	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-33 2DN1000 на участке от ТП2А до ТК1Б на пересечении ул. Сиреневая и Павловский тракт протяжённостью по трассе 291 м	п.м.	582	65 572,35					4 357,50	21 638,37	39 576,47	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участков магистральных тепловых сетей г.Барнаула*	п.м.	0	63 252,13						48 971,06	10 352,45	3 928,62
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М-11 от ТК-2 до ТК-6а по ул. Кулагина протяженностью 560 м по трассе	п.м.	1179	63 125,81	63 007,73	118,08						
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-211 от ТК-16с до ТК-17с по ул. С.Западная протяженностью 237 м по трассе	п.м.	474	62 997,35				0,00			62 997,35	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду600 мм магистральной тепловой сети М-22 от ТК-41 до ТК-42 по пр. Ленина протяженностью 167 м по трассе	п.м.	334	61 440,47				0,00			61 440,47	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду1000 мм магистральной тепловой сети М-33 от ТК-2 до ТК-3 по ул. Попова протяженностью 300 м по трассе	п.м.	617	59 093,12	59 093,12							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепло- вые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-34 от ТК-30 до ТК-33 по ул. Папанинцев протяженностью 266 м по трассе	п.м.	575	54 581,60	54 581,60							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм .	Кол- во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
Долгосрочной программой (АК)															
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-21 2DN700 от места перекладки 2021 года через ТК48а до ТК49 по ул. Деповская, протяженностью 140 м по трассе.	п.м.	280	50 000,00				3 570,00	46 430,00			
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-34 от ТК-44/15 до ТК-44/16 по ул. Песчаная протяженностью 200 м по трассе	п.м.	282,54	49 885,65	192,88	49 692,78						
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду1000 мм магистральной тепловой сети М-33 от КО до ТК-1г по Павловский тракт протяженностью 200 м по трассе	п.м.	448	44 189,58	44 189,58							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-223 2DN300 от ТК92 до ТК93 по ул. Глушкова,21, протяжённостью по трассе 195,5 м	п.м.	391	42 385,32			2 192,17	40 193,15				
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-224 2DN400 от ТК68а до ТК70а по ул. Калинина/Профинтерна, протяжённостью по трассе 172 м	п.м.	344	41 190,35			41 190,35					
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-11 2DN400 от ТК9 до ТК11 по Гужтранспотрный проезд протяжённостью 178,5 м по трассе	п.м.	357	34 734,80				3 000,00	31 734,80			
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-223 2DN300 от ТК93 до ТК94 по ул. Глушкова,21, протяжённостью по трассе 150,5 м	п.м.	301	33 099,68			1 859,36	31 240,32				
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-212 от ТК-49/2а до ТК-49/3 по ул. Брестская протяженностью 278,3 м по трассе	п.м.	660	32 948,81	32 948,81							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-341 от ТК-25 до ТК-164 по Павловский тракт протяженностью 202 м по трассе	п.м.	512	32 405,01	32 405,01							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М41 от ТК-8 до ТК-9 по ул. Попова протяженностью 220 м по трассе	п.м.	525,392	31 897,53	31 897,53							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-23 от УГ-10/1 до М-23 УГ-12 по пр. Космонавтов протяженностью 346,5 м по трассе	п.м.	560	31 509,85	31 509,85							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-142 до ТК-141 по ул. Малахова протяженностью 300 м по трассе	п.м.	227,38	30 936,54			0,00				30 936,54	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-12 до ТК-13 по ул. Попова протяженностью 150 м по трассе	п.м.	321,5	30 716,06	30 716,06							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-21 2DN500, 1DN700 от ТК45 до ТК46 по ул. Деповская, 30 протяженностью по трассе 126 м	п.м.	252	30 700,00				2 569,00	28 131,00			
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду1000 мм магистральной тепловой сети М-33 от ТК-3 до ТК-4 по ул. Попова протяженностью 300 м по трассе	п.м.	430	29 604,36	29 604,36							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-24 от ТК-17 до ТК-18 по пр. Космонавтов протяженностью 118 м по трассе	п.м.	244,56	29 392,41	1 747,89	27 644,52						



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-341 от ТК-159 до ТК-160 по ул. Малахова протяженностью 244 м по трассе	п.м.	538	29 377,97	29 377,97							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-213 2DN500 от ТК53а/1 до ТК53а/2 по ул. Ленина,60, протяжённостью по трассе 210 м	п.м.	130	28 476,41			28 476,41					
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-410 от ТК-76/5 до ТК-76/6 по ул. В.Кашеевой протяженностью 265 м по трассе	п.м.	637,1	28 017,17	28 017,17							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-157 до ТК-156 по ул. Энтузиастов протяженностью 133 м по трассе	п.м.	334	27 973,61	27 973,61							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-13 до ТК-14 по ул.Попова протяженностью 150 м по трассе	п.м.	317,2	27 846,27	27 846,27							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-341 от ТК-20 до ТК-23 по ул. Малахова протяженностью 265 м по трассе	п.м.	567	27 842,59	27 842,59							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду600 мм магистральной тепловой сети М-22 от ТК-24 до ТК-25 по пр. Ленина протяженностью 86 м по трассе	п.м.	172	27 431,76			0,00				27 431,76	
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду1000 мм магистральной тепловой сети М-42 от ТК-1 до ТК-2 по пр. Космонавтов протяженностью 109 м по трассе	п.м.	270	26 501,87	26 501,87							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-333 от ТК-10а/2 до ТК-10а/3 по ул. Г.Исакова протяженностью 200 м по трассе	п.м.	431,5	26 400,77	26 400,77							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-21 2DN200 от ТК62 до ТК-62/1 по ул. Димитрова,62 протяженностью по трассе 90 метров	п.м.	180	26 260,00					3 100,00	23 160,00		
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду1000 мм магистральной тепловой сети М-33 от ТК-4 до ТК-14а по ул. Попова протяженностью 99,5 м по трассе	п.м.	190,4	25 920,15	25 920,15							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-11 до ТК-12 по ул.Попова протяженностью 144 м по трассе	п.м.	256	25 600,16	25 600,16							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-211 от ТК-9с до ТК-10с по ул. С.Западная протяженностью 130 м по трассе	п.м.	263,4 2	25 536,78	1 807,81	23 728,97						
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-10 до ТК-11 по ул.Попова протяженностью 100 м по трассе	п.м.	253,6	25 387,34	25 387,34							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-41 от ТК-3 до ТК-4 по ул. Попова протяженностью 200 м по трассе	п.м.	422,5	25 050,79	25 050,79							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-223 от ТК-38а/8 до ТК-38а/9 по ул. Кулагина протяженностью 205 м по трассе	п.м.	429	24 706,46	24 706,46							
001-01.02.03.01 "Реконструкция маги-	Согл.№1 от	Тепло-	Реконструкция магистральных	Техническое перевооружение участка 2Ду700	п.м.	492	24 644,26	24 644,26							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
стральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	19.12.2019г	вые сети	тепловых сетей в г. Барнауле	мм магистральной тепловой сети М-211 от ТК-17с до ТК-18с по ул. С.Западная протяженностью 236 м по трассе	.										
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-221 2DN300 от ТК86 до ТК138 по ул. Петра Сухова протяжённостью 145 м по трассе	п.м.	290	23 714,60				2 100,00	21 614,60			
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-32 от ТК-7 до ТК-6 по ул. Попова протяженностью 138,5 м по трассе	п.м.	322	22 588,87	22 588,87							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-211 от ТК-11ас до ТК-12с по ул. С.Западная протяженностью 28 м по трассе	п.м.	244,16	22 412,10	1 000,15	21 411,94						
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-213 от ТК-53а/4 до ТК-53а/5 по ул. Молодёжная протяженностью 212,57 м по трассе	п.м.	315	21 117,18	21 117,18							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-213 от ТК-53 до ТК-53аб по ул. Молодёжная протяженностью 109,99 м по трассе	п.м.	303	20 944,16	20 944,16							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-213 от ТК-53а/2 до ТК-53а/3 по ул. Молодёжная протяженностью 196,14 м по трассе	п.м.	295,7	20 883,03	20 883,03							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-31 от См ТК до ТК-15 по Полова протяженностью 90 м по трассе	п.м.	171,38	20 174,31	20 174,31							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-152б до ТК-152а по ул. Малахова протяженностью 44 м по трассе	п.м.	210,59	19 684,23	19 684,23							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-341 от ТК-15 до ТК-16 по ул. Малахова протяженностью 200 м по трассе	п.м.	400	19 561,33	19 561,33							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду1000 мм магистральной тепловой сети М-42 от ТК-2 до ТК-4 по пр. Космонавтов протяженностью 165 м по трассе	п.м.	180,27	18 480,14	18 480,14							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду600 мм магистральной тепловой сети М-22 от ТК-16 до ТК-17 по пр. Ленина протяженностью 182 м по трассе	п.м.	375	17 970,92	17 970,92							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М-331 от ТК-10а/10 до ТК-9/8 по ул. Шукшина протяженностью 260 м по трассе	п.м.	526,3	16 968,73	16 968,73							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-341 от ТК-5 до ТК-6 по ул. Балтийская протяженностью 115 м по трассе	п.м.	247,35	16 539,76	16 539,76							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-223 от ТК-38а/7 до ТК-38а/6 по пр. Калинина протяженностью 50 м по трассе	п.м.	193	16 526,08	16 526,08							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-221 от ТК-80 до ТК-79 по ул. П.Сухова протяженностью 183,52 м по трассе	п.м.	294,2	16 188,36	16 188,36							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без уве-	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-41 от ТК-2	п.м.	364	15 867,90	15 867,90							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
личения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)				до ТК-3 по пр. Космонавтов протяженностью 140 м по трассе	.										
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-221 от ТК-78 до ТК-79 по ул. П.Сухова протяженностью 130 м по трассе	п.м.	312	15 500,83	15 500,83							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение теплотрассы М-21 2DN400 от ТК61 до ТК62 по ул. Димитрова,62 протяженностью по трассе 91 м	п.м.	182	15 420,72					1 575,00	13 845,72		
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-2341 от ТК-130 до ТК-131 по ул. Титова протяженностью 162 м по трассе	п.м.	420,66	15 184,96	15 184,96							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-234 от ТК-123 до ТК-124 по ул. Малахова протяженностью 100 м по трассе	п.м.	207,02	14 277,19	14 277,19							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-224 от ТК-70а до ТК-71а по пр. Калинина протяженностью 175,5 м по трассе	п.м.	364	13 934,49	13 934,49							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-222 от ТК-18/2 до ТК-18/7 по ул. Г.Алтайская протяженностью 189 м по трассе	п.м.	336	13 872,72	13 872,72							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М-412 от ТК-8/6 до ТК-8/7 по ул. Юрина протяженностью 157 м по трассе	п.м.	314	13 797,91	13 797,91							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М-410 от ТК-76/1 до ТК-76/2 по ул. Попова протяженностью 137 м по трассе	п.м.	278	13 318,74	13 318,74							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М-221 от ТК-14 до ТК-73 по ул. П.Сухова протяженностью 154,5 м по трассе	п.м.	276,4	13 305,93	13 305,93							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-341 от ТК-16 до ТК-17 по ул. Малахова протяженностью 124 м по трассе	п.м.	249	13 165,16	13 165,16							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-212 от ТК-49/1 до ТК-49/2 по ул. Брестская протяженностью 145,22 м по трассе	п.м.	300,41	12 940,48	12 940,48							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-34 от ТК-44/21а до ТК-44/22 по ул. Чернышевского протяженностью 100 м по трассе	п.м.	212	12 728,99	12 728,99							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-213 от ТК-53а/3 до ТК-53а/3а по ул. Молодёжная протяженностью 76,22 м по трассе	п.м.	110	12 603,79	12 603,79							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-34 от ТК-24 до ТК-25 по ул. Власихинская протяженностью 163,5 м по трассе	п.м.	304,8	12 491,54	12 491,54							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-213 от ТК-53а/6 до ТК-53а/7 по пр. Комсомольский протяженностью 129,08 м по трассе	п.м.	223,8	11 987,58	11 987,58							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-213 от ТК-53а/5 до ТК-53а/6 по пр. Комсомольский протяженностью	п.м.	94,8	11 963,18	11 963,18							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
Долгосрочной программой (АК)				51,55 м по трассе	.										
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-233 от ТК-91 до ТК-89 по ул. Глушкова протяженностью 133 м по трассе	п.м.	247,3	11 926,56	11 926,56							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М-333 от ТК-12а/2 до ТК-12а/1 по ул. А.Петрова протяженностью 150 м по трассе	п.м.	429	11 581,00	11 581,00							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-233 от ТК-92 до ТК-91 по ул. Глушкова протяженностью 143 м по трассе	п.м.	315	11 369,31	11 369,31							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-412 от ТК-8/4 до ТК-8/4а по ул. Юрина протяженностью 85,5 м по трассе	п.м.	159	10 744,92	10 744,92							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-332 от ТК-34с до ТК-33с по ул. Г.Исакова протяженностью 150 м по трассе	п.м.	278	10 617,36	10 617,36							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-213 от ТК-53а/8а до ТК-53а/9 по пр. Комсомольский протяженностью 96,26 м по трассе	п.м.	238	10 227,11	10 227,11							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М411 от ТК-9/7 до ТК-9/6 по ул. Юрина протяженностью 100 м по трассе	п.м.	210	10 085,80	10 085,80							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-143 до ТК-142 по ул. Малахова протяженностью 144 м по трассе	п.м.	288	9 888,56	9 888,56							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-332 от ТК-39с до ТК-38с по ул. Г.Исакова протяженностью 117 м по трассе	п.м.	253	9 600,30	9 600,30							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду300 мм магистральной тепловой сети М-232 от ТК-106 до ТК-106а по ул. Тимуровская протяженностью 116,5 м по трассе	п.м.	248	9 522,02	9 522,02							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду800 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-14 до КНР1 по ул.Попова протяженностью 22 м по трассе	п.м.	94,6	9 420,80	9 420,80							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М-331 от ТК-10а/7 до ТК-10а/6 по ул. Шукшина протяженностью 72 м по трассе	п.м.	176	9 304,70	9 304,70							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Реконструкция участка 2Ду700 мм магистральной тепловой сети М-211 от ТК-12ас до ТК-13с по ул. С.Западная протяженностью 59 м по трассе	п.м.	110	8 495,28	8 495,28							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду500 мм магистральной тепловой сети М-31 от ТК-143А до ТК-143 по ул. Малахова протяженностью 61 м по трассе	п.м.	135,04	7 435,63	7 435,63							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду1000 мм магистральной тепловой сети М-33 от ТК-1а до ТК-2 по ул. Попова протяженностью 52,5 м по трассе	п.м.	134,32	7 291,72	7 291,72							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду400 мм магистральной тепловой сети М-331 от ТК-10а/7 до ТК-10а/8 по ул. Шукшина протяженностью 62 м по трассе	п.м.	114,4	4 501,02	4 501,02							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей в г. Барнауле	Техническое перевооружение участка 2Ду150 мм магистральной тепловой сети М-233 от ТК-94 до ТК-94а по ул. Глушкова протяженностью 39 м по трассе	п.м.	28,5	2 851,25	2 851,25							
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)	Техническое перевооружение тепловой сети 2Ду500мм 100м по ул. Партизанская	п.м.	148	44 410,56			44 410,56					
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)	Техническое перевооружение тепловой сети 2Ду500мм 100м по ул. Партизанская	п.м.	600	40 547,44		40 547,44						
001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)	Техническое перевооружение тепловой сети 2Ду500мм 300м по ул.Партизанская	п.м.	500	57 895,14	44 664,46	13 230,69						
001-02.02.02.01 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и тепло-сетевых объектов " в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Мероприятия Лесной тракт, 75	Строительство тепловой сети от пр-д Южный, 39 до котельной по тракт Лесной, 75	п.м.	7713	293 244,13	293 244,13							
001-02.02.02.01 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и тепло-сетевых объектов " в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Мероприятия Лесной тракт, 75	Реконструкция муниципальных сетей (для переключения кот. Лесной тракт, 75) 4100-1	п.м.	1220	83 509,37	83 509,37							
001-02.02.02.01 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и тепло-сетевых объектов " в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Мероприятия Лесной тракт, 75	Реконструкция муниципальных сетей (для переключения кот. Лесной тракт, 75) 4100-3	п.м.	838	49 718,36	49 718,36							
001-02.02.02.01 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и тепло-сетевых объектов " в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Мероприятия Лесной тракт, 75	Реконструкция муниципальных сетей (для переключения кот. Лесной тракт, 75) 4100-2	п.м.	1037	44 239,19	44 239,19							
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция участка тепловой сети в контуре котельной по ул. Лесной тракт, 75	п.м.	378,36	18 807,98	3 069,05	14 374,41	1 364,52					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя,16 по адресу ул Короленко, д 8тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Чехова, 24 по адресу Гоголя улица, д. 30тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Промышленная, 3, п. Центральный по адресу пос. Центральный, Промышленная улица, д. 3	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной п. Лесной, 11а по адресу п. Лесной, д. 26(ТС)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя, 57/ ул.Пушкина, 58 по адресу Короленко улица, д. 75	п.м.	1	120,00			120,00					

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019					.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной п. Лесной, 11а по адресу пос. Лесной, 11а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Первомайская, 50б, с. Власиха по адресу с. Власиха, Первомайская улица, д. 50 (тепловые сети)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Павловский тракт, 216к по адресу тракт Павловский, д 216к(тс)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Строительная, 16а, с Власиха по адресу с. Власиха, Ракитная улица, д. 2тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Система теплоснабжения № 45, котельная Лесной тракт, 75 по адресу Зоотехническая улица, д. 97а (тс)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Школьная, 18, п. Ново-Михайловка по адресу п Новомихайловка, ул Центральная, д 3а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Система теплоснабжения № 45, котельная Лесной тракт, 75 по адресу раб. пос. Южный, Донской проезд, д. 2тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя, 57/ ул.Пушкина, 58 по адресу ул Гоголя, д 48	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Система теплоснабжения № 45, котельная Лесной тракт, 75 по адресу раб. пос. Южный, Мусоргского улица, д. 21тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Павловский тракт, д. 49/1 (тепловые сети)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Система теплоснабжения № 45, котельная Лесной тракт, 75 по адресу раб. пос. Южный, Чайковского улица, д. 41а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Промышленная, 3, п. Центральный по адресу п. Центральный, ул. Мира, д. 19-а (ТС)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Система теплоснабжения № 45, котельная Лесной тракт, 75 по адресу рп Южный, тракт Лесной, д 75	п.м.	1	120,00			120,00					

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019					.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Санаторная, 9, п. Лесной по адресу п Лесной, ул Санаторная, д 9ТС	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Система теплоснабжения № 45, котельная Лесной тракт, 75 по адресу рп Южный, ул Мусоргского, д 42тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Тяптина, 40 по адресу пер Карева, д 73а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Система теплоснабжения № 45, котельная Лесной тракт, 75 по адресу с Лебяжье, ул Полевая, 28тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Чехова, 24 по адресу Пушкина улица, д. 30	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Система теплоснабжения № 45, котельная Лесной тракт, 75 по адресу с. Лебяжье, ул.Тепличный комбинат, д. 1 (тс)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Анатолия,193а по адресу Анатолия улица, д. 193а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. 2-я Строительная, 54 по адресу 2-я Строительная улица, д. 54 (тепловые сети)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя, 57/ ул.Пушкина, 58 по адресу Пушкина улица, д. 58 (тепловые сети)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Аванесова, 103в по адресу Аванесова улица, д. 103в	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя, 57/ ул.Пушкина, 58 по адресу Улица Гоголя, 55	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Аванесова, 132 по адресу ул Аванесова, д 134тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Пушкина,55 по адресу Пушкина улица, д. 55	п.м.	1	120,00			120,00					



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019					.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Аванесова, 32/1 по адресу Аванесова улица, д. 32	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной п. Бельмесово, ул. Отечественная, 22 / ул. Мостовая, 11 по адресу пос. Бельмесово, Отечественная улица, д. 22тс / Мостовая улица, д. 11	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул. Интернациональная, д. 82а (тс)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Аванесова, 32/1 по адресу ул Аванесова, д 32	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Промышленная, 3, п. Центральный по адресу п Центральный, ул Строителей, д 7-А (ТС)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Аванесова, 32/1 по адресу ул. Аванесова, д. 32 тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Промышленная, 3, п. Центральный по адресу п. Центральный, ул. Целинная, д. 1-А (ТС)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Аванесова, 32/1 по адресу Улица Аванесова, 42, 44а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Пушкина, 82 / пр-т Красноармейский, 21 по адресу Красноармейский проспект, д. 21	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Водников, 12а, п. Затон по адресу Затон, ул. Водников, 12а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Советская, 16 по адресу с. Гоньба, Советская улица, д. 16	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Водников, 12а, п. Затон по адресу Затон, Улица Лермонтова, 1-17б	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Строительная, 16а, с Власиха по адресу с. Власиха, Строительная улица, д. 16а (тепловые сети)	п.м.	1	120,00			120,00					

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019					.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Водников, 12а, п. Затон по адресу Матросская улица, д. 94	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Тяптина, 40 по адресу Тяптина улица, д. 40 (тепловые сети)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Водников, 12а, п. Затон по адресу ул Водников, д 12а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Чехова, 24 по адресу Ползунова улица, д. 11тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Интернациональная, 121б по адресу Интернациональная улица, д. 121	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Чехова, 24 по адресу ул Чехова, д 24	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Интернациональная, 121б по адресу Интернациональная улица, д. 134тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной Змеиногорский тракт, 120П по адресу тракт Змеиногорский, д. 120П(ТС)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Интернациональная, 121б по адресу ул Интернациональная, д 144тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя, 57/ ул.Пушкина, 58 по адресу Гоголя улица, д. 54	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. К. Маркса, 124 по адресу Маркса К. улица, д. 66тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя, 57/ ул.Пушкина, 58 по адресу Ленина проспект, д. 11тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. К. Маркса, 124 по адресу ул. Цаплина, 32,43,45,47,49; ул. Баумана, 3,4,5,7; ул. Красносельская, 44,46,50; ул. К. Маркса,	п.м.	1	120,00			120,00					

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019				126, 130, 130а, 132, 138, 128, 134, 136	.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя, 57/ ул.Пушкина, 58 по адресу Пушкина улица, д. 64тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. К. Маркса, 124 по адресу ул.Фабричная, 81	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя, 57/ ул.Пушкина, 58 по адресу ул Короленко, 65	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. К. Маркса, 124 по адресу Улица Карла Маркса, 124	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Гоголя,16 по адресу Короленко улица, д. 13тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Новосибирская, 44а, п. Пригородный по адресу п. Пригородный, ул. 50 лет Алтая, д. 18а	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Пушкина,55 по адресу Пушкина улица, д. 53атс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Новосибирская, 44а, п. Пригородный по адресу п. Пригородный, ул. Новосибирская, д. 50тс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул.Смородиновая, 18в по адресу Улица Смородиновая, 18б	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Опытная станция, 4б, с. Лебяжье по адресу с. Лебяжье, Опытная станция улица, д. 4а (тс)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул. Власихинская, д. 176а(ТС)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Партизанская, 195 по адресу Партизанская улица, д. 187	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Фурманова улица, д. 14тс	п.м.	1	120,00			120,00					

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019					.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Партизанская, 195 по адресу Партизанская улица, д. 195 (тепловые сети)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Партизанская, 195 по адресу ул Партизанская, д 187гс	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети в контуре котельной ул. Школьная, 65к по адресу с. Лебяжье, Школьная улица, д. 65 (тепловые сети)	п.м.	1	120,00			120,00					
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу тракт Змеиногорский, д 86гс	п.м.	1	63,80				63,80				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Улица Анатолия, 304а	п.м.	1	63,80				63,80				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу 3-я Тормозная улица, д. 15гс	п.м.	1	63,80				63,80				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Пролетарская улица, д. 254гс	п.м.	1	63,80				63,80				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Улица Ляпидевского, 1 (Литер 11)	п.м.	1	63,80				63,80				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу тракт Змеиногорский, д 58а	п.м.	1	63,80				63,80				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу тракт Змеиногорский, д. 49гс	п.м.	1	63,80				63,80				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу 6-я Нагорная улица, д. 116 (тепловые сети)	п.м.	1	57,48				57,48				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Улица Ляпидевского, 1 (Литер 8)	п.м.	1	57,48				57,48				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу тепловая сеть пр-д Канатный, 79б	п.м.	1	57,48				57,48				



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019					.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу 1-я Боровая улица, д. 4 (тепловые сети)	п.м.	1	57,48				57,48				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Улица Ляпидевского, 1 (Литер 13)	п.м.	1	57,48				57,48				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу 6-я Нагорная улица, д. 11а(тс)	п.м.	1	57,48				57,48				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул. Короленко, д. 107тс	п.м.	1	57,48				57,48				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Куета улица, д. 276 (тс)	п.м.	1	57,48				57,48				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул Анатолия, д 87тс	п.м.	1	57,48				57,48				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Чкалова улица, д. 247а	п.м.	1	54,61				54,61				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу пер. Малый Прудской, д. 48а (тс)	п.м.	1	54,61				54,61				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Тихонова улица, д. 33б (тс)	п.м.	1	54,61				54,61				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул Нагорная 6-я, д 11г/2	п.м.	1	54,61				54,61				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул Партизанская, д 266	п.м.	1	54,61				54,61				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Чкалова улица, д. 16 (тепловые сети)	п.м.	1	54,61				54,61				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу тепловая сеть пр-д. Канатный, 73,77 тс (надземная)	п.м.	1	54,37				54,37				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019					.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Парковая улица, д. 21а (тепловые сети)	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу по ул. Промышленная к домам №73, 73а ул.Партизанская 2	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу проезд Канатный, 79б	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Улица Ляпидевского, 1 (Литер 3)	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Пролетарская улица, д. 224тс	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Фомина улица, д. 130 (тепловые сети)	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Куета улица, д. 36а (вс)	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу тракт Змеиногорский, д 112а	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул. Промышленная, к дому 63, по ул. Пролетарской к домам 1,2	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу Короленко улица, д. 111 (тепловые сети)	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул.Промышленная, 84, к дому №2 по ул.Интернациональная	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов	Реконструкция тепловой сети по адресу ул Нагорная 6-я, д 11г/1	п.м.	1	47,42				47,42				
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением	КС от 23.12.2019г	Тепловые сети	Мероприятия на котельных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Строительство тепловых сетей до котельной по ул. Никитина, 22 (переключение на контур ТЭЦ)	п.м.	1173, 17	25 924,16	25 924,16							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
от 23.12.2019					.										
001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и тепло-сетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Мероприятия Лесной тракт, 75	Строительство ЦТП-ПНС на территории котельной тракт Лесной, 75	шт.	1	152 981,20	152 981,20							
001-02.02.02.04 "Реконструкция, строительство тепловых сетей и котельных" в соответствии с Концессионным соглашением №3	КС№3 от 22.12.2020г.	Тепловые сети	Мероприятия на котельной в соответствии с Концессионным соглашением №3	Реконструкция тепловой сети г. Барнаул, п. Научный городок, 38	шт.	1	86,31	86,31							
001-02.02.02.04 "Реконструкция, строительство тепловых сетей и котельных" в соответствии с Концессионным соглашением №3	КС№3 от 22.12.2020г.	Тепловые сети	Мероприятия на котельной в соответствии с Концессионным соглашением №3	Реконструкция тепловой сети г. Барнаул, п. Научный городок, 46 тс	шт.	1	80,63	80,63							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети с диаметрами DN25-DN100 в контуре ЦТП по ул. Боровая, 4	п.м.	1000	25 472,70				25 472,70				
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети с диаметрами DN25-DN100 в контуре ЦТП по ул. Боровая, 4	п.м.	1316	35 511,08		35 511,08	0,00					
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети 2Ду500 мм: ул. Кутузова 2в	п.м.	1530	38 552,60	37 362,33	1 190,27						
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети ул. Власихинская, 49 от врезки на "Автобазу связи"	п.м.	1407,8	28 106,92	28 106,92							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети в контуре котельной Чехова 24 от ТК-3 до ТК-4 с увеличением диаметра с 2Ду200 до 2Ду250 мм протяженностью 190 метров	п.м.	380	26 399,69			1 578,84	24 820,85				
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Техническое перевооружение теплотрассы М-34 2DN150 от ТК-6 до ТК-6а по Змеиногорскому тракту, 49, протяженностью по трассе 95 м	п.м.	190	26 094,46			26 094,46					
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №514	п.м.	3151,431	20 295,11	20 295,11							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: Георгиева 40 от ТК8 -ТК9 до ЦТП№110	п.м.	775,5	19 665,60	19 665,60							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: Новосибирская, 14а от ТК-9М до ТК-9М1	п.м.	374	17 402,10	17 402,10							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул. Полярная 30б - ТК 1 - ТК 3 - ТК 4	п.м.	684,9	16 395,44	16 395,44							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №565	п.м.	2410,843	16 052,08	16 052,08							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ТК 6Кр ул. Малахова, 177б до ТК 5Кр ул. Малахова, 177	п.м.	451,8	12 671,82	12 671,82							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул. Водопроводная 119 ТК 13 - ТК 14	п.м.	280	12 318,92	12 318,92							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
граммой (АК)					.										
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ул. Папанинцев 115 от ТК 44/15/1 - ТК 44/15/1а	п.м.	265	12 057,36	12 057,36							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: 1ая Западная, 52 От ТК 5 через ТК5/1 до ТК5/2	п.м.	278,7 2	12 002,77	12 002,77							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №522	п.м.	901	11 163,00							11 163,00	
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ул. Беляева, дом №7(тс). (От ТК140а/3 до ТК140а/4)	п.м.	196,9	10 208,82	10 208,82							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: 42 Кр.Бригады 8 от ТК158/4 до ТК145/1	п.м.	233,3 7	9 725,81	9 639,41	86,41						
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: т/с пр. Социалистический 115 ТК 44/7/3 - ТК 44/7/4	п.м.	279,0 5	9 517,42	9 517,42							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: Юрина, 208в от ТК-8/4 до ЦТП №527	п.м.	370,6	9 298,34	9 298,34							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №536	п.м.	750	9 292,28							9 292,28	
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №508	п.м.	1187, 4	8 993,74	8 993,74							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: от ТК-157/4 до ЦТП-107	п.м.	261,4	8 448,11	8 448,11							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул. Водопроводная 99 ТК 16 - ТК 17	п.м.	129,3	8 391,81	8 391,81							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ТК159/6 до ЦТП 158	п.м.	209,5	8 022,60	8 022,60							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №512	п.м.	1674, 3	7 557,86	7 557,86							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: Г.Исакова, 167 от ТК-14 до ТК-15 Г.Исакова, 167 от ТК-15 до ТК-6	п.м.	255,0 8	7 235,35	7 235,35							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ул. Димитрова 150 ТК 30/1 - ТК 30/2	п.м.	275,8	7 224,99	7 224,99							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ул. Юрина, 239 от ТК-6 до ТК-7	п.м.	240,8 7	6 898,41	6 898,41							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: Г.Исакова,129а ТК-1 до Т.3 С.Западная 226	п.м.	283,82	6 787,67	6 787,67							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №556	п.м.	1074,712	6 746,25	6 746,25							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №154	п.м.	1027,2	6 668,52	6 668,52							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №537	п.м.	471	5 834,98							5 834,98	
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ул. Телефонная, дом № 48а. (тс) (От т.Б до т.С)	п.м.	264,07	5 733,93	5 733,93							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул. Карагандинская 6 - ТК 22/9	п.м.	272,3	5 711,47	5 711,47							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ТК144/3 до ТК144/4 42Кр.Бригады 31а	п.м.	185,3	5 353,58	5 351,38	2,19						
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул. Водопроводная 144 т.А - ТК 12	п.м.	108,2	4 898,72	4 898,72							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: т/с пр. Строителей 21 от ТК 48/3 до ТК 48/4	п.м.	221,7	4 714,02	4 714,02							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №511	п.м.	1143,097	4 448,81	4 448,81							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: от ж/д ул. 80 Гвардейской Дивизии, 62, до ж/д 80 Гвардейской Дивизии, 64 включая транзит по ж/д №64	п.м.	334,5	4 291,74	4 289,07	2,67						
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул. Северо Западная 33 - ТК 2	п.м.	166,77	3 824,10	3 824,10							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №224	п.м.	481	3 725,57	3 725,57							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ТК144/4 до ЦТП 144 42Кр.Бригады 31	п.м.	193,04	3 261,18	3 261,18							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №311	п.м.	229	2 906,53							2 906,53	
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №109	п.м.	220	2 766,86	2 766,86							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внут-	Согл.№1 от	Тепло-	Реконструкция внутрикварталь-	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП	п.м.	288,7	2 695,17	2 695,17							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
риктвартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	19.12.2019г	вые сети	ных тепловых сетей	№518	.										
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №103	п.м.	247	2 578,47	2 578,47							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: ул. Маяковского 8 ТК 15а/2 через ТК 15а/3 - ТК 15а/4	п.м.	176,02	2 520,37	2 520,37							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №527	п.м.	157	1 945,44							1 945,44	
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети: от Энтузиастов,28 до ТК-9	п.м.	109,6	1 906,82	1 906,82							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №533	п.м.	84	1 040,12							1 040,12	
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №102	шт.	1	873,81	873,81							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №106	шт.	1	830,58	830,58							
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Восстановление сетей циркуляции ГВС от ЦТП №107	шт.	1	150,93							150,93	
001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей	Реконструкция участка тепловой сети с диаметрами DN25-DN100 в контуре ЦТП по ул. Боровая, 4	шт.	1	4 000,00				4 000,00				
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка муниципальной тепловой сети от ТК-59 до ТК-59/6, от ТК-59/6 до ТК-44/18/4	п.м.	1227,619	40 013,03	40 013,03							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: С.Армии 133, от ТК-159/3 до 2-ая Северо-Западная, 107	п.м.	687	19 517,34	19 517,34							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети вдоль административного здания по ул. Анатолия, 81	п.м.	412,6	12 043,04	12 043,04							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Монтажников,5 от ТК-7 до ТК-8	п.м.	638	10 722,32	10 722,32							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Гущина, 171 ЦТП №539 от ТК-1 до ТК-1а	п.м.	432	9 416,48	9 416,48							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теп-	Согл.№1 от	Тепло-	Реконструкция теплотрасс (заме-	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул.	п.м.	180	8 827,97	8 827,97							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
лотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	19.12.2019г	вые сети	на изношенных сетей без изменения диаметра)	Водопроводная 138 от ТК 12 до ТК 13	.										
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети ул. Сизова 30 ТК 72 через ТК 72/1, ТК 72/2, ТК 72/3 - ТК 72/4	п.м.	414,1	8 723,38	8 723,38							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети т/с ул. Водопроводная 132 ТК 14 - ТК 15	п.м.	260	7 672,96	7 672,96							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Павловский тракт, 108 от ТК-116/2 до ТК-116/7	п.м.	574	7 137,92	7 137,92							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Малахова, 116 ТК-162 до ТК-109/12	п.м.	191	6 896,07	6 896,07							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети пр. Ленина, 25 ТК 44/31, ТК 44/32, ТК 44/33	п.м.	230,4	6 885,97	6 885,97							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети пр. Красноармейский 116 ТК 44/7 - ТК 44/7/1	п.м.	111	5 980,15	5 980,15							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: 50 лет СССР, 20 от ТК-103/2 до ж/д ул. 50 лет СССР, 22	п.м.	366	5 053,97	5 053,97							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Попова, 186 от ТК-124/4 до ТК-124/5	п.м.	300,4	4 971,58	4 971,58							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: от Юрина,232 до Кавалерийской,11;от Кавалерийской,11 через Гущина,201, Гущина,197, Гущина,195 до Гущина,191;	п.м.	1201	4 398,99	4 398,99							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Барнаул, ул. Горно-Алтайская, дом №15а(тс). (От ТК11с/4 через ТК нов. До ж/д Горно-Алтайская,15)	п.м.	288	4 248,36	4 248,36							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: т/с пр. Строителей 41а до ТК 44/7/6в	п.м.	224	3 849,03	3 849,03							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Павловский тракт, 70а д/с №222 до ТК-112/3 (ЦГВ).	п.м.	174	3 680,27	3 680,27							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теп-	Согл.№1 от	Тепло-	Реконструкция теплотрасс (заме-	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 13/1	п.м.	84,2	3 502,13	3 502,13							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
лотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	19.12.2019г	вые сети	на изношенных сетей без изменения диаметра)	до ТК 13/2 (Ленина,195)	.										
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Энтузиастов,32 от ТК-3 до ТК-4	п.м.	317,4	3 375,54	3 375,54							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: От ТК у ж/дома Г. Исакова115 до ТК у ж/ д Г. Исакова,117	п.м.	140,55	3 149,29	3 149,29							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул. Декабристов 6а от ТК 12 через ТК ' до ж/д	п.м.	266,4	3 047,98	3 047,98							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Барнаул, пр. Ленина, дом №159. (От ТК 6 через ТК6/1 доТК7)	п.м.	261	2 760,94	2 760,94							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети пр. Комсомольский 108 ТК 53а/5/1	п.м.	30,2	2 651,71	2 651,71							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Шукшина, 7 от ТК-1 до ЦТП №526	п.м.	216	2 577,18	2 577,18							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети Островского,8 от ТК-12 до ж/дома	п.м.	82,4	2 173,39	2 173,39							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Павловский тракт, 64 д/с №196 до ТК-112/6 (ЦГВ).	п.м.	269,5	1 949,74	1 949,74							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: От ТК у ж/дома Г. Исакова119 до ТК у ж/ д Г. Исакова,121	п.м.	105	1 659,30	1 659,30							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: т/с пр. Комсомольский 81 от ТК до ж/д	п.м.	249	1 644,91	1 644,91							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети от Островского,10 до ТК-13	п.м.	64	1 640,31	1 640,31							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети 50 лет СССР,19 от ТК 109/4 до ТК 109/5	п.м.	77	1 594,59	1 594,59							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теп-	Согл.№1 от	Тепло-	Реконструкция теплотрасс (заме-	Реконструкция участка тепловой сети: от ТК-	п.м.	394,4	1 430,36	1 430,36							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
лотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	19.12.2019г	вые сети	на изношенных сетей без изменения диаметра)	115/2 до ж/д ул. Сухэ-Батора, 8	.										
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Барнаул, Улица Глушкова, дом № 34(тс) (От ТК92 до ж/д Глушкова,34)	п.м.	80	1 379,29	1 379,29							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Барнаул, Северо-Западная,163а:от ТК у ж/ дома Г. Исакова123 до ж/ д Г. Исакова, 123; от ТК у ж/ дома Г. Исакова121 до ж/ д Г. Исакова, 121; от ТК у ж/ дома Г. Исакова119 до ж/ д Г. Исакова,119; от ТК у ж/ дома Г. Исакова115 до ж/ д Г. Исакова,115	п.м.	80	1 310,11	1 310,11							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: От ТК у ж/ дома Г. Исакова117 до ТК у ж/ д Г. Исакова, 119	п.м.	107	1 209,91	1 209,91							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: От ТК у ж/ дома Г. Исакова121 до ТК у ж/ д Г. Исакова, 123	п.м.	77	1 168,32	1 168,32							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: Барнаул, улица Чудненко, дом № 91 ТК 6 до стены ж.д. Чудненко,91	п.м.	132	921,74	921,74							
001-02.02.03.01 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка тепловой сети: т/с ул. Северо-Западная 37 от ТК 6 до т.А	п.м.	133,8	905,66	905,66							
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д89, протяжённостью 228 п.м., Г.Исакова,127 от ТК-2 до ж/дома	п.м.	228	15 217,52							1 065,23	14 152,29
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д133, 1Д89, протяжённостью 216 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 235а(тс), от ТК-4 до ТК-5	п.м.	284	12 671,14		719,79	11 951,35					
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д57, 1Д89, протяжённостью 135 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 169тс, от ТК-1 до ж/д Г. Исакова, 173	п.м.	135	8 946,25							626,24	8 320,01
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 110 п.м., Г.Исакова,223 от ТК-2 до ТК-3	п.м.	110	7 840,55			648,91	7 191,64				
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, 1Д159, протяжённостью 216 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 223а(тс), от ТК-4 до ТК-5	п.м.	216	7 643,02					535,01	7 108,01		
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д108, протяжённостью 96 п.м., Барнаул, ул. Георгия Исакова, дом № 209а(тс), от ТК-6 до ж/д Островского, 31	п.м.	96	7 523,56							526,65	6 996,91
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д89, протяжённостью 248 п.м., Барнаул, Улица Островского, дом № 52тс, от дома Островского, 50 до Островского, 52	п.м.	248	6 737,99					471,66	6 266,34		
001-02.02.03.02 "Реконструкция внут-	КС№1 от	Тепло-	Реконструкция теплотрасс (заме-	Реконструкция участка теплосети диаметром	п.м.	261	6 706,64			609,37	6 097,27				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
риктвартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	30.06.2017г	вые сети	на изношенных сетей без изменения диаметра)	2Д114, 1Д114, протяжённостью 261 п.м., г. Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 235а(тс), от ТК-11 до ж/д ул. А. Петрова, 224											
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 170 п.м., Г.Исакова, 223 от ТК-40С до ТК-3	п.м.	148,73	6 286,93	6 142,56	144,37			0,00			
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, 1Д108, 1Д57, протяжённостью 168 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 158а(тс), от ЦТП 533 до ж/д Г. Исакова, 156	п.м.	168	6 278,95					439,53	5 839,43		
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, 1Д159, протяжённостью 123 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 235а(тс), от ТК-2 до ТК-3	п.м.	123	5 893,71				412,56	5 481,15			
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д159, протяжённостью 405 п.м., Барнаул, ул. Георгия Исакова, дом № 235а(тс), Транзит по ж/д ул. А. Петрова, 224	п.м.	430	5 798,53		852,17	4 946,35					
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д89, 1Д76, протяженностью 260 п.м., ул.Островского,17а, от ЦТП до ТК-1; от ТК-1 до ж/д ул.Островского,17а	п.м.	260	5 240,40						366,83	4 873,57	
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 96 п.м., Г.Исакова,151 от ТК-6 до ТК-7	п.м.	96	4 783,96					334,88	4 449,09		
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д89, 1Д89, протяжённостью 39 п.м., Барнаул, Улица Островского, дом № 56 тс, От ТК-6 до дома ул. Островского, 56	п.м.	55,95	1 137,32	1 137,32							
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей г. Барнаула	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 260 п.м., от т. А до т. Б ул. Телефонная, 48а	п.м.	315,02	7 278,94	7 278,94							
001-02.02.03.02 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей г. Барнаула	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 204 п.м., от ТК157/6 до ЦТП №103 ул.Георгиева, 32б	п.м.	186,8	5 507,56	5 507,56							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 2460 п.м., от ЦТП-132 до ТК-5; от ТК-5 до ж/д Шумакова, 60; от ТК-4/2 до ЦТП-132; от ЦТП-132 до ТК-6; от ТК-6 до ТК-7; от ТК-7 до ТК-8; от ТК-8 до ТК-8а; от ТК-8а до ТК-9; от ЦТП-132 до ТК-1; от ТК-1 до ТК-2; от ТК-2 до ТК-3; от ТК-3 до ТК-4; от ТК-3 до ж/д Балтийская, 59	п.м.	2460	83 588,55				5 851,20	24 903,05	25 899,17	26 935,13	
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 944 п.м., от ТК-2М до ТК-4М (Барнаул, улица Новосибирская, дом № 14а(тс))	п.м.	944	65 000,00	65 000,00							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 1028 п.м., от ТК-13 до ТК-131 ;От ТК-131до ТК-132;От ТК-132 до ЦТП 119	п.м.	1028	57 613,39						4 032,94	53 580,45	
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д108, 1Д57, протяжённостью 516 п.м., Барнаул, Улица Юрина, дом № 265а(тс), От ж/д Юрина, 265 до ж/д Юрина, 273	п.м.	516	34 438,34							2 410,68	32 027,66
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, протяжённостью 968,42 п.м., Барнаул, Улица Уральская, дом № 1 тс, От ж/д Уральская, 3 до ж/д Уральская, 43 через ТК-9	п.м.	968,42	32 256,67				2 257,97	14 705,25	15 293,46		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
№1					.										
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 649 п.м., от ТК2П до ЦТП №124 ул. Попова, 190	п.м.	649,4	29 942,38	2 171,90	27 770,48						
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 246 п.м., Малахова,87 от ТК 158 до ТК 158/1	п.м.	246	29 057,38			1 385,57	27 671,81				
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, 1Д159, протяжённостью 426 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 235а(тс), от ТК-5 до ТК-6	п.м.	534	25 538,17		869,83	24 668,33					
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 392 п.м., от ТК-9 /7 до ЦТП 521, от ЦТП 521 до ж/д Юрина, 232, от ЦТП 521 до ж/д Юрина, 230	п.м.	392	20 311,98				1 421,84	18 890,14			
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д108, 1Д57, протяжённостью 1140 п.м., ул. Кавалерийская,13 от ТК-2 до ТК-4	п.м.	1140	18 167,44			1 522,58	16 644,86				
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д108,Д89,Д57, протяжённостью 272 п.м., г. Барнаул, ул. Юрина, дом № 232а, от ж/д Гущина, 199 до школы №106 Гущина, 189	п.м.	272	18 154,03							1 270,78	16 883,25
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д133, 1Д89, протяжённостью 231 п.м., ул. Антона Петрова, 238: от ж/д Попова, 59, через ТК-14 до жилого дома	п.м.	300	17 534,09		727,67	16 806,42					
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 57, 76, 89, 114, 219, протяжённостью 795 п.м., От ТК-59/3 до ТК-59/4; От ТК-59/4 до ТК-59/5; От ТК-59/5 до ТК-59/6; От ТК-59/6 до ж/д Песчаная, 76; Транзит по ж/д Песчаная, 76 до ЦТП 218; Транзит от ЦТП 218 по ж/д Песчаная, 76; От ж/д Песчаная, 76 до ж/д Ленина, 47а	п.м.	795	17 500,55					1 225,04	16 275,51		
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 288 п.м., ул.Г.Исакова,167 от ТК-4 до ТК-6	п.м.	302	15 974,88		936,83	15 038,05					
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д426, протяжённостью 400 п.м., проезд 5-й Кооперативный,10а от ТК 158/2 до ТК 158/3	п.м.	413,386	15 112,90	15 112,21	0,70						
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 207 п.м., Барнаул, Улица 40 лет Октября, дом № 12 (тс), от ТК-82 до 40 лет Октября, 14, от ж/д 40 лет Октября, 14 до ж/д 40 лет Октября, 12	п.м.	207	15 058,49						1 054,09	14 004,39	
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д100, 1Д89, 1Д57, протяжённостью 225 п.м., Барнаул, Улица Солнцева, дом № 15а(тс), от ТК-1 до ТК-3	п.м.	225	15 017,30							1 051,21	13 966,09
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изме-	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 246 п.м., от т. С до т. Д ул. Те-	п.м.	261,4	14 177,00	1 095,67	13 081,34						



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1			нения диаметра)	лефонная, 48а	.										
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, 2Д108, 1Д159, 1Д108, 1Д89, протяжённостью 664 п.м., Барнаул, Проезд Кооперативный 5-й, дом № 10в тс, от ЦТП142 до ж/д Малахова,85	п.м.	592,281	13 104,53	13 104,53							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 304 п.м., от т. Б до ТК19/2 ул. Телефонная, 48а	п.м.	293	13 100,75	13 100,75							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 109 п.м., Барнаул, Улица Энтузиастов, дом № 19а (тс), от ЦТП 136 (Энтузиастов, 19а) через ТК до ж/д Энтузиастов 19; транзит по дому Энтузиастов, 19	п.м.	109	12 971,90						908,03	12 063,87	
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 428 п.м., от ТК6 до ЦТП №125 ул. Сиреневая, 11	п.м.	410,5	11 888,21	11 861,81	26,40						
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 248 п.м., от ТК140а/4 до ТК140а/5 ул. Беляева, 7	п.м.	251,2	11 854,35	11 854,35							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д108, Д89, протяжённостью 849 п.м., Барнаул, ул. Малахова, 177 тс, от ТК-11 до ж/д Малахова, 171	п.м.	790,5	11 453,63	11 453,63							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, 1Д159, протяжённостью 435 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 131б (тс), от ТК-6 до ЦТП 316	п.м.	367	11 100,14				777,01	10 323,13			
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, 2Д108, 1Д89, протяжённостью 334 п.м., Барнаул, Улица Солнцева, дом № 15а(тс), от ж/д Г. Исакова, 146 до ТК-2, ТК22с до ТК-1	п.м.	334	9 437,54						660,63	8 776,91	
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 310 п.м., от ТК156 до ЦТП №106 ул. Энтузиастов, 5а	п.м.	315,5	9 293,36	9 274,15	19,21						
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, 1Д159, протяжённостью 117 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 223а(тс), от ТК-7 до ТК-8	п.м.	148	8 742,89		614,26	8 128,63					
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 680 п.м., от ТК-5 до ж/д Павловский тракт, 277	п.м.	332,62	8 165,93	8 165,93							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д159, Д108, протяжённостью 218 п.м., Барнаул, Улица Суворова, дом № 11тс, от ТК-18 до ТК-21	п.м.	235,4	7 462,04	706,20	6 755,84						
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изме-	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д133, 2Д89, Д108, Д76, протяжённостью 375	п.м.	422,4	7 361,35	521,23	6 840,11						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1			нения диаметра)	п.м., Барнаул, Улица Георгиева, дом № 53а (тс), от 50 лет ССР, 33 до ж/д 50 лет СССР, 31	.										
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д133, 1Д89, 1Д57, протяжённостью 196 п.м., Барнаул, Улица Панфиловцев, дом № 14а (тс), от ТК-117/5 до школы № 114 ул. Панфиловцев, дом № 8	п.м.	196	7 113,22					497,93	6 615,29		
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 231 п.м., Тепловая сеть, ул.С.Армии,50в от ТК до С. Армии,50В	п.м.	232,8	7 062,93	7 062,93							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д133, Д108, Д89, протяжённостью 440 п.м., Барнаул, Улица Георгиева, дом № 44а (тс), от ТК-1 до ТК-2	п.м.	473,139	6 143,43	6 143,43							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 50 п.м., ул. Димитрова, 79 от тк 59/1 до тк 59/2	п.м.	50	5 913,59						5 913,59		
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д89, Д57, протяжённостью 504 п.м., Барнаул, Тракт Павловский, дом № 82, от ТК-111/6 до ул. Малахова, 111	п.м.	316	5 888,59				412,20	5 476,39			
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д159, Д108, протяжённостью 520 п.м., Барнаул, Улица Малахова, дом № 109тс, от ТК-5 до ж/д Павловский тракт, 78а	п.м.	411,5	5 814,61	5 814,61							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д133, 1Д108, протяжённостью 120 п.м., Барнаул, ул. Антона Петрова, дом № 216а(тс), От ТК-10 до ж/д А. Петрова, 214	п.м.	120	5 806,71					406,47	5 400,24		
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д89, протяжённостью 279 п.м., Барнаул, Улица Антона Петрова, дом № 138 тс, от ТК-4 до ж/д А.Петрова,144	п.м.	353,738	5 492,24	5 492,24							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д114, протяжённостью 112 п.м., ул. Воровского, 108 а, от ТК-1 до Воровского, 108а	п.м.	244,8	5 314,19	425,39	4 888,79						
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д76, 1Д57, протяжённостью 228 п.м., Барнаул, Улица Антона Петрова, дом № 256а(тс), от ТК-4 до д/с № 207 А. Петрова, 252	п.м.	228	4 831,79						338,23	4 493,57	
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д57, 1Д57, протяжённостью 165 п.м., Барнаул, Улица Солнцева, дом № 15а(тс), от ТК-2 до ж/д Г. Исакова, 150	п.м.	165	4 746,36					332,25	4 414,12		
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д108, протяжённостью 105 п.м., Барнаул, Улица Солнцева, дом № 7(тс), от ТК-2 до ТК-3	п.м.	105	4 662,26						326,36	4 335,90	
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д89, 1Д76, протяжённостью 45 п.м.,	п.м.	45	4 593,92							321,57	4 272,35

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1			нения диаметра)	С.Западная,222 от Т. врезки до ж/дома	.										
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д108, Д57, протяжённостью 220 п.м., Барнаул, Улица Сухэ-Батора, дом № 5а(тс), от ТК-1 до ж/д Сухэ-Батора, 5	п.м.	220	4 482,94					313,81	4 169,13		
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д89, протяжённостью 354 п.м., Барнаул, Улица Юрина, дом № 184, От ТК-1 к зданию Юрина, 184	п.м.	339,71	4 476,94	4 476,94							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д76, 1Д89, протяжённостью 45 п.м., от Малахова,73 до А.Петрова,178	п.м.	45	4 451,03							311,57	4 139,46
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д76, 1Д57, протяжённостью 160 п.м., Барнаул, Улица Панфиловцев, дом № 14а (тс), от ТК-117/4 до Д/С № 218 ул. Панфиловцев, дом № 10	п.м.	150	4 415,02				309,05	4 105,97			
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д89, 1Д89, 1Д57, протяжённостью 220 п.м., Барнаул, Улица Попова, дом № 20а(тс), от ТК-1 до ж/д Гущина, 181	п.м.	220	4 263,64					298,45	3 965,18		
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 278 п.м., Г.Исакова,189 от ТК-31с/5 до ТК-31с/7	п.м.	123,43	4 184,39	4 184,39				0,00			
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д76, протяжённостью 204 п.м., Барнаул, Улица Анатолия, дом № 87 тс, от ТК44/33 до ТК209/1	п.м.	204,4273	4 003,87	4 003,87							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д89, 1Д89, протяжённостью 99 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 167в(тс), от ТК-8 до ж/д А.Петрова, 148	п.м.	99	3 464,21				242,49	3 221,71			
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д133, 1Д108, протяжённостью 252 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 129а (тс), от точки Т2 до ТК-2	п.м.	146,45	3 284,42	3 284,42							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д114, протяжённостью 95 п.м., Барнаул, Улица 50 лет СССР, дом № 14в(тс), От ж/д Георгиева, 37 до ЦТП 108; От ЦТП 108 до ж/д 50 лет СССР, 14	п.м.	222,6052	3 121,41	3 121,41							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д89, 1Д59, протяжённостью 84 п.м., г. Барнаул, переулок Ядринцева, 84а, от ж/д Папанинцев,121 до ТК-251/6, от ТК-251/6 до ж/д Папанинцев,121	п.м.	84	2 410,60					168,74	2 241,86		
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д89, 1Д63, протяжённостью 60 п.м., Барнаул, Улица Георгия Исакова, дом № 235а(тс), от ж/д А.Петрова,224 до ж/д А. Петрова, 222	п.м.	68	2 203,84			229,82	1 974,02				
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изме-	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 54 п.м., от ТК158/3 до ЦТП	п.м.	49,79	1 902,99	1 902,99							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1			нения диаметра)	№143 пр-зд 2-ой Кооперативный, 10а	.										
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 3Д108, Д76, протяжённостью 126 п.м., Барнаул, Улица Малахова, дом № 118в(тс), От ТК-4 до ТК-5	п.м.	96,64	1 649,64	1 649,64							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д108, 1Д89, 1Д76, протяжённостью 90 п.м., ул. Папанинцев, 121 от ТК 251/4 до первого ввода	п.м.	89,63	1 247,48	1 247,48							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д57, ДУ 32 протяжённостью 33,36 п.м., Барнаул, От ТК до ж/д Телефонная, 32	п.м.	33,4	1 066,27			153,34	912,93				
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д89, протяжённостью 38 п.м., Барнаул, Улица Брестская, дом № 4 (тс), от ТК-49Б/3 до ж/д Брестская,4	п.м.	41,59 99	869,97	869,97							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 1Д57, протяжённостью 121 п.м., Барнаул, Улица Антона Петрова, дом № 134тс, От А.Петрова, 134 до А.Петрова, 134а	п.м.	135,3	831,74	831,74							
001-02.02.03.02 "Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция теплотрасс (замена изношенных сетей без изменения диаметра)	Реконструкция участка теплосети диаметром 2Д57, 1Д57, протяжённостью 30 п.м., Барнаул, Улица Солнцева, дом № 15а(тс), от ТК-2 до ж/д Г. Исакова, 148	п.м.	30	789,44						55,26	734,18	
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети диаметром, протяжённостью 652 п.м., от ТК-4М до ТК-7М (Барнаул, улица Новосибирская, дом № 14а(тс))	п.м.	752	29 795,25	29 795,25							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д325 на 2Д500 от ТК-251/1 до ТК-243/14	п.м.	528,1 71	26 726,36	26 678,47	47,89						
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д100 на 2Д200 от ТК-5/1 через ТК-5/1/2 до ТК-5/1/3	п.м.	724,8 2	22 318,35	22 318,35							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д325 на 2Д500 от ТК-33 до тк-33/1	п.м.	344	19 173,63	19 173,63							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д219 на 2Д273 от ТК-44/20 до тк-44/20/2	п.м.	390,8 4	17 769,33	17 769,33							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д325 на 2Д500 от ТК-33/3 до тк-33/4	п.м.	140,2	17 645,02	17 645,02							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра от ТК-69/2 с 2Ду200 на 2Ду300, L = 230 м.	п.м.	339	15 117,59	15 117,59							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д325 на 2Д500 от ТК-243/14 до ТК-243/1	п.м.	188,2 962	13 833,30	13 608,38	224,93						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д377 на 2Д500 от ТК-33/2 до тк-33/3	п.м.	288	13 811,05	13 811,05							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра ТК-69 до ТК-69/2 с 2Ду300 на 2Ду400, L = 180 м	п.м.	314	13 418,67	13 418,67							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра от тк-70а/4 через тк-70а/4/1 до т. А. в ж/д пр. Комсомольский, 107 с увеличением диаметров 159 на 219, от т. А. через тк-70а/4/2 и тк-70а/4/3 до тк-70а/4/4 с 108 на 133	п.м.	380,4	9 276,30	9 276,30							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д325 на 2Д500 от ТК-УТ-70/4 до ТК-251/1	п.м.	112,63	9 208,85	9 002,80	206,05						
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д273 на 2Д325 от ТК-44/15/2 до тк-241/1	п.м.	222	9 183,88	9 147,57	36,31						
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д325 на 2Д400 от ТК-44/15/1 до тк-44/15/2	п.м.	186,805	8 533,33	8 525,69	7,64						
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д219 на 2Д273 от ТК-44/20/2 до тк-44/20/3	п.м.	210,68	7 675,57	7 675,57							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с 2Д500 на 2Д500 от ТК-33/1 до тк-33/2	п.м.	71	7 652,43	7 652,43							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д159 на 2Д219 от тк-68/3 до тк-68/4	п.м.	110,3	5 518,14	5 518,14							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д219 на 2Д273 от тк-68 до тк-68/1	п.м.	100	4 744,39	4 744,39							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра от ТК-22/2 до ТК-22/2а	п.м.	133,35	3 667,31	3 667,31							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра от ТК-22 до ТК-22/1	п.м.	89,6	3 389,17	3 389,17							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция внутриквартальной тепловой сети от ЦТП 402 по ул. Малахова, 5 до ТК-126/2 с увеличением пропускной способности с 2Ду 125 мм до 2Ду 150 мм	п.м.	230,46	3 269,69	3 268,33	1,36						
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д159 на 2Д219 от ТК-44/20/3 до тк-232/1	п.м.	44,7	2 414,55	2 414,55							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д219 на 2Д273 от тк-68/2 до тк-68/3	п.м.	38	2 065,05	2 065,05							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра с 2Д219 на 2Д273 от тк-68/1 до тк-68/2	п.м.	28	1 888,88	1 888,88							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра от ТК-22/1 до ТК-22/2	п.м.	36,4	1 694,80	1 694,80							
001-02.02.04.02 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	Тепловые сети	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Реконструкция участка теплосети с увеличением диаметра от ТК-22/2а до ТК-22/3	п.м.	67,56 12	1 670,68	1 670,68							
001-02.02.07.01 "Техническое перевооружение кабельных линий/ прочие мероприятия в составе АК" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ПНС	Прочие мероприятия в составе АК	Техническое перевооружение кабельных линий до ПНС -11 и ПНС-12 (4 кабельных линии) 2 этап	п.м.	4308	23 359,93		23 359,93						
001-02.02.07.01 "Техническое перевооружение кабельных линий/ прочие мероприятия в составе АК" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ПНС	Прочие мероприятия в составе АК	Техническое перевооружение кабельных линий до ПНС-2	п.м.	1220	22 387,04			22 387,04					
001-02.02.07.01 "Техническое перевооружение кабельных линий/ прочие мероприятия в составе АК" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ПНС	Прочие мероприятия в составе АК	Техническое перевооружение кабельных линий до ПНС-4	п.м.	912	18 189,44			1 138,34	17 051,10				
001-02.02.07.01 "Техническое перевооружение кабельных линий/ прочие мероприятия в составе АК" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ПНС	Прочие мероприятия в составе АК	Техническое перевооружение кабельных линий до ПНС -11 и ПНС-12 (4 кабельных линии)	п.м.	4000	17 496,19	17 496,19							
001-02.02.07.01 "Техническое перевооружение кабельных линий/ прочие мероприятия в составе АК" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ПНС	Прочие мероприятия в составе АК	Замена насосного агрегата в ПНС-5 на НА большей мощности (СЭ2500-60-11-1 )	шт.	1	6 019,63	6 019,63							
001-02.02.07.03 "Реконструкция насосных станций" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ПНС	Реконструкция насосных станций в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование насосной Лесной тракт, 61	шт.	1	10 438,45	10 134,92	303,53						
001-02.02.07.03 "Реконструкция насосных станций" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ПНС	Реконструкция насосных станций в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование насосной Проспект Дзержинского, дом № 6	шт.	1	5 627,18	5 123,21	503,97						
001-02.02.07.03 "Реконструкция насосных станций" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ПНС	Реконструкция насосных станций в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание насосной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Куета, д 5а	шт.	1	234,60								234,60
001-02.02.07.03 "Реконструкция насосных станций" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ПНС	Реконструкция насосных станций в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание насосной) по адресу Алтайский край, город Барнаул, Куета улица, д. 27б	шт.	1	234,60								234,60
001-02.02.07.03 "Реконструкция насосных станций" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ПНС	Реконструкция насосных станций в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Насосная станция по адресу , р-н Центральный, Южный, Проспект Дзержинского, дом № 6	шт.	1	234,60	0,00							234,60
001-02.02.07.03 "Реконструкция насосных станций" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ПНС	Реконструкция насосных станций в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Насосная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, тракт Лесной, д 61	шт.	1	172,44	0,00			172,44				
001-02.02.07.03 "Реконструкция насосных станций" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ПНС	Реконструкция насосных станций в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование насосной пос.Куета,27б	шт.	1	34,49				34,49				
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 113 по адресу ул. Георгиева 44а	шт.	1	18 447,75	18 447,75							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)					.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 240 по адресу ул. Чкалова, 87	шт.	1	14 880,11	14 880,11							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 107 по адресу ул. С. Батора 23	шт.	1	14 270,08	14 270,08							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 521 по адресу ул. Юрина,232а	шт.	1	13 828,53	13 828,53							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 524 по адресу ул. Шукшина,20	шт.	1	13 807,10	13 807,10							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 379 по адресу ул. Привокзальная, 75а	шт.	1	13 356,98	13 356,98							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 559 по адресу ул. Попова,79а	шт.	1	13 333,81	13 333,81							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 522 по адресу ул. Юрина,246а	шт.	1	11 394,34	11 086,98	307,37						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 117 по адресу ул. Панфиловцев 14а	шт.	1	11 061,64	11 061,64							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)					.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 313 по адресу ул. Матросова 12а	шт.	1	11 019,25	10 778,41	240,83						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 525 по адресу ул. Попова,60	шт.	1	9 362,86	9 358,36	4,50						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 539 по адресу ул. Юрина,206в	шт.	1	9 283,40	9 283,40							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП №352 по ул. Гущина, 77а	шт.	1	9 069,50	9 069,50							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 464 по адресу ул. Чудненко,81а	шт.	1	8 966,79	8 966,79							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 225 по адресу ул. Социалистический, 78	шт.	1	8 927,25							8 927,25	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП №112 по адресу Павловский тракт, 76а	шт.	1	8 885,86							8 885,86	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 455 по адресу ул. С.Западная,62а	шт.	1	8 709,87	8 709,87							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
соответствии с Долгосрочной программой (АК)					.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 131 по адресу ул. Балтийская 40	шт.	1	7 456,10	7 456,10							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 268 по адресу ул. Челюскинцев, 76	шт.	1	7 397,38							7 397,38	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 265 по адресу ул. Ленина, 42	шт.	1	7 373,56							7 373,56	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 249 по адресу ул. Папанинцев, 126	шт.	1	7 196,45							7 196,45	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 146 по адресу ул. 42 Краснознаменной бригады, 6а"Б-146"/ул. Советской Армии, 163а	шт.	1	6 960,75	6 960,75							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3037 по адресу ул. Красный Текстильщик 6	шт.	1	6 372,46	6 372,46							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 460 по адресу ул. Тимуровская,3/ Беяева, 7	шт.	1	5 227,97	0,00	5 227,97						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 224 по адресу ул. Чернышевского, 62а	шт.	1	4 975,14		4 975,14						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм .	Кол- во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
граммой (АК)															
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 209 по адресу ул. Анатолия, 87	шт.	1	4 914,58	0,00	4 914,58						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 121 по адресу ул. Гаражная,22	шт.	1	4 831,63	0,00	4 831,63						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4062 по адресу ул. Новороссийская,25а	шт.	1	4 544,49	475,00	4 069,49						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 527 по адресу ул. Юрина, 208в	шт.	1	4 142,63	4 142,63							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 448 по адресу ул. Г.Алтайская,15а	шт.	1	3 958,66	3 958,66							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 427 по адресу ул. 80 Гв.Дивизии,12б	шт.	1	3 907,01							3 907,01	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 321 по адресу пр. Ленина, 54	шт.	1	3 286,64	3 286,64							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3021 по адресу пр. Строителей, 21	шт.	1	3 272,02	3 272,02							



<p>ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ</p> <p>НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА</p> <p>ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»</p>															
Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 328 по адресу ул. Союза Республик, 33	шт.	1	3 227,81	3 227,81							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 508 по адресу ул. Г.Исакова,209а	шт.	1	3 177,02	3 177,02							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 432 по адресу ул. С.Западная,163а	шт.	1	3 156,80	3 156,80							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4014 по адресу ул. С.Западная,50	шт.	1	2 943,36							2 943,36	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4074 по адресу ул. С.Армии,54в	шт.	1	2 943,36							2 943,36	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4072 по адресу ул. Матросова,216а	шт.	1	2 943,36							2 943,36	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4058 по адресу ул. А.Петрова,118б	шт.	1	2 757,97	2 757,97							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4077 по адресу ул. 1-я Западная,55/2	шт.	1	2 700,63	2 033,47	667,15						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муницип	Согл.№1 от	ЦТП	Реконструкция муниципальных	Реконструкция ЦТП№ 3055 по адресу ул. Гуль-	шт.	1	2 666,76	2 666,76							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
ципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	19.12.2019г		ЦТП г. Барнаула	кина, 37а	.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4004 по адресу ул. 1-я Западная,4	шт.	1	2 639,81	1 981,67	658,14						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4066 по адресу ул. Воро-нежская, 6	шт.	1	2 614,46	2 614,46							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 338 по адресу ул. Моло-дежная, 21	шт.	1	2 552,10	2 534,31	17,79						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4057 по адресу ул. Г.Исакова,128	шт.	1	2 524,67	2 524,67							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4073 по адресу ул. Мат-росова,193а	шт.	1	2 455,49							2 455,49	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 476 по адресу ул. Э.Алексеевой,51	шт.	1	2 403,21	2 403,21							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 472 по адресу ул. С. За-падная, 46а	шт.	1	2 381,28	2 381,28							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунк-	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 324 по адресу пр. Ленина, 67	шт.	1	2 379,11	2 379,11							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
тов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)					.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3001 по адресу ул. Союза Республик, 30	шт.	1	2 365,18	2 349,43	15,75						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 104 по адресу ул. Панфиловцев, 27а	шт.	1	2 326,01	2 326,01							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3026 по адресу ул. Деповская 32	шт.	1	2 275,53	2 275,53							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 388 по адресу пр. Красноармейский, 80	шт.	1	2 192,79	1 284,58	908,21						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 310 по адресу ул. Маяковского, 4а	шт.	1	2 026,61	2 026,61							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 349 по адресу ул. Н. Крупской, 109	шт.	1	2 023,08	412,30	1 610,78						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 536 по адресу ул. Попова, 54	шт.	1	1 982,14	1 982,14							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 450 по адресу ул. 4-я Западная,75	шт.	1	1 966,08	1 966,08							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)															
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4043 по адресу ул. 40 лет Октября,4	шт.	1	1 770,22	1 770,22							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 404 по адресу ул. Э.Алексеевой,58	шт.	1	1 762,92	1 762,92							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 323 по адресу пр. Ленина, 98	шт.	1	1 727,72	1 727,72							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 327 по адресу пр. Социалистический, 119	шт.	1	1 644,60	1 644,60							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3009 по адресу пр. Красноармейский, 96а	шт.	1	1 621,73	1 398,04	223,70						
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 332 по адресу ул. Путиловская, 16а	шт.	1	1 556,09	1 556,09							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 320 по адресу пр. Ленина, 80	шт.	1	1 287,97	1 287,97							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 478 по адресу ул. 80 Гв.Дивизии,20	шт.	1	1 267,14	1 267,14							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)															
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3065 по адресу ул. 9 Мая, 7а	шт.	1	1 203,81	1 203,81							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3094 по адресу ул. Молодежная, 12	шт.	1	1 180,79	1 180,79							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 359 (456) по адресу ул. Молодежная 9	шт.	1	1 150,85	1 150,85							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3056 по адресу пр. Калинина, 5	шт.	1	1 083,42	1 083,42							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3066 по адресу пер. Декабристов, 6а	шт.	1	1 055,28	1 055,28							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3069 по адресу ул. Союза Республик, 36а	шт.	1	1 009,08	1 009,08							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3045 (483) по адресу ул. Пионеров 7	шт.	1	1 006,65	1 006,65							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 466 по адресу ул. Малахова,29а	шт.	1	955,04	955,04							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)					.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 318 по адресу ул. Союза Республик, 1/1 // пр. Сибирский 31	шт.	1	917,30	917,30							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4008 по адресу ул. 80 Гв.Дивизии,66а	шт.	1	914,70	914,70							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3042 по адресу ул. Профинтерна, 44а	шт.	1	871,58	871,58							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3043 (463) по адресу ул. Рубцовская 12	шт.	1	871,33	871,33							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3063 по адресу пер. Рыночный, 9	шт.	1	843,10	843,10							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3073 по адресу ул. Маяковского, 25	шт.	1	837,21	837,21							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 364 по адресу ул. Профинтерна, 47	шт.	1	829,97	829,97							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 487 по адресу ул. 1-я Западная,42а	шт.	1	824,38	824,38							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм .	Кол- во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
соответствии с Долгосрочной программой (АК)															
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 4015 по адресу ул. С.Западная, 54	шт.	1	818,55	818,55							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3041 по адресу ул. Профинтерна, 30	шт.	1	813,19	813,19							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 102 по адресу ул. Георгиева 10а	шт.	1	812,50	812,50							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3039 (4042) по адресу ул. Сизова 28	шт.	1	808,71	808,71							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 535 по адресу ул. Шукшина, 17а	шт.	1	801,67	801,67						0,00	
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3071 по адресу ул. Профинтерна ,32а	шт.	1	759,68	759,68							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 344 по адресу ул. Цеховая, 28	шт.	1	687,13	687,13							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной про-	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3040 по адресу ул. Советская, 20	шт.	1	659,90	659,90							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм .	Кол- во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
граммой (АК)															
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 319 по адресу пр. Ленина, 92	шт.	1	599,95	599,95							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 3064 по адресу ул. Кулагина, 26	шт.	1	514,11	514,11							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 517 по адресу ул. А.Петрова, 140а	шт.	1	490,77	490,77							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 356 по адресу ул. Деповская, 17а	шт.	1	368,33	368,33							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 378 по адресу ул. Колёсная, 14	шт.	1	347,70	347,70							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 333 по адресу ул. Советская, 6 к-2	шт.	1	227,50	227,50							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 438 по адресу ул. Паровозная, 46	шт.	1	216,67	216,67							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 307 по адресу пр. Ленина, 139	шт.	1	157,70	157,70							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 362 по адресу ул. Северо-Западная 25а	шт.	1	127,30	127,30							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 405 по адресу ул. Глушкова,11	шт.	1	127,30	127,30							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 335 по адресу пр. Строителей, 12	шт.	1	108,33	108,33							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 271 по адресу ул. Папанинцев, 194	шт.	1	95,00	95,00							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 507 по адресу ул. Г.Исакова,131б	шт.	1	54,17	54,17							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 365 по адресу ул. Молодежная, 57	шт.	1	47,50	47,50							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Реконструкция муниципальных ЦТП г. Барнаула	Реконструкция ЦТП№ 540а по адресу ул. Попова,104	шт.	1	43,33	43,33							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов и теплообменного оборудования ЦТП №131 по адресу Балтийская 40	шт.	1	14 970,58	14 970,58							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муницип	Согл.№1 от	ЦТП	Техническое перевооружение	Техническое перевооружение теплообменного	шт.	1	7 340,96	7 340,96							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
ципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	19.12.2019г		насосных агрегатов ЦТП	оборудования ЦТП №110 по адресу Георгиева 49а											
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов и теплообменного оборудования ЦТП №565 по адресу Г.Исакова 226а	шт.	1	4 791,09	4 791,09							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов и теплообменного оборудования ЦТП №556 по адресу Малахова 61а	шт.	1	3 389,19	3 389,19							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение оборудования ЦТП№ 430 по адресу ул. А.Петрова,108б	шт.	1	3 279,82	3 279,82							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение оборудования ЦТП№ 3003 (438) по адресу ул. Союза Республик, 21	шт.	1	2 444,09	2 444,09							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение теплообменного оборудования ЦТП №502 по адресу Г.Исакова 169	шт.	1	2 194,43	2 194,43							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение оборудования ЦТП№ 322 (426) по адресу пр. Ленина, 58	шт.	1	1 907,08	1 907,08							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение оборудования ЦТП№ 475 по адресу ул. Тимуровская,42а	шт.	1	1 854,23	1 854,23							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение теплообменного оборудования ЦТП №444 по адресу Чеглецова 7	шт.	1	1 398,61	1 398,61							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
тов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)					.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение теплообменного оборудования ЦТП №406 по адресу ул.Беляева,37	шт.	1	1 325,98	1 325,98							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение теплообменного оборудования ЦТП №3005 по адресу Союза Республик 44	шт.	1	1 202,48	1 202,48							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение оборудования ЦТП№ 3051 по адресу пр. Комсомольский, 83	шт.	1	929,64	929,64							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№524 по ул. Шукшина, 20	шт.	1	598,18	598,18							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№523 по ул. Шукшина, 6	шт.	1	594,73	594,73							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№508 по ул. Г.Исакова 209а	шт.	1	524,22	524,22							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№327 по ул. Социалистический 119	шт.	1	425,97	425,97							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабже-	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№530 по ул. Шукшина 326	шт.	1	371,33	371,33							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)			ния на Центральных тепловых пунктах		.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№152 по ул. Лазурная,28	шт.	1	367,29	367,29							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№311 по ул. Северо-Западная 33а	шт.	1	366,19	366,19							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№148 Павловский тракт,241	шт.	1	362,88	362,88							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№224 по ул. Чернышевского 62а	шт.	1	362,20	362,20							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№466 по ул. Малахова, 29а	шт.	1	360,47	360,47							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№549 по ул. Островского 26а	шт.	1	348,17	348,17							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№136 по ул. Энтузиастов,19а	шт.	1	347,38	347,38							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№528 по ул. С.Поляна 25а	шт.	1	343,34	343,34							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)			пунктах		.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№504 по ул. Малахова, 74а	шт.	1	340,87	340,87							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№365 по ул. Молодёжная 57	шт.	1	330,18	330,18							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№469 по ул. Чеглецова,70	шт.	1	327,89	327,89							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№520 по ул. Солнцева 15	шт.	1	326,44	326,44							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№253 по ул. Интернациональная, 25	шт.	1	322,55	322,55							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№559 по ул. Попова, 79а	шт.	1	305,91	305,91							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№541 по ул. Попова 116а	шт.	1	305,91	305,91							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№542 по ул. С.Поляна 49а	шт.	1	301,12	301,12							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)					.										
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№529 по ул. Попова 5а (Попова 20а)	шт.	1	296,43	296,43							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№356 по ул. Деповская 17а	шт.	1	292,49	292,49							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№525 по ул. Попова 37а (Попова 60)	шт.	1	288,84	288,84							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№277 по ул. Димитрова 63	шт.	1	288,21	288,21							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№540 по ул. Попова, 104	шт.	1	274,68	274,68							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№114 по ул. 50 лет СССР,59	шт.	1	265,21	265,21							
001-02.02.08.01 "Реконструкция муниципальных тепловых пунктов/Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)	Согл.№1 от 19.12.2019г	ЦТП	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на Центральных тепловых пунктах	Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на ЦТП№540а по ул. Попова, 104	шт.	1	260,68	260,68							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №130 по адресу ул. Новосибирская, 14а	шт.	1	12 725,40	12 725,40							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП по адресу, ул. Малахова, 74а	шт.	1	5 785,42			422,48	5 362,94				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №65 по адресу ул. Г. Исакова, 226а	шт.	1	5 785,42			422,48	5 362,94				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №64 по адресу ул. Г. Исакова, 202а	шт.	1	5 785,42			422,48	5 362,94				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, пр. Красноармейский, 61а	шт.	1	5 785,42			422,48	5 362,94				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, переулок Ядринцева, 84а	шт.	1	5 785,42			422,48	5 362,94				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №67 по адресу ул. Малахова, 50а	шт.	1	5 785,42			422,48	5 362,94				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП по адресу, ул. Папанинцев, 129	шт.	1	5 785,42			422,48	5 362,94				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-373 по адресу, ул. Солнцева, 15а	шт.	1	5 785,05			422,48	5 362,57				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №489 по адресу Барнаул, ул. Эмилии Алексеевой, дом № 9в	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №142 по адресу Барнаул, Проезд Кооперативный 5-й, дом № 10в	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №516 по адресу Барнаул, ул. Антона Петрова, дом № 216а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №549 по адресу Барнаул, ул. Островского, дом № 26а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №108 по адресу Барнаул, ул. 50 лет СССР, дом № 14в	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №134 по адресу Барнаул, ул. Попова, дом № 151	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №229 по адресу Барнаул, ул. Песчаная, дом № 87а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №513 по адресу Барнаул, ул. Георгия Исакова, дом № 223а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, ул. Силикатная, дом № 15	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №521 по улице Юрина, 232а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №337 по адресу Барнаул, Проспект Строителей, дом № 29в	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №106 по адресу Барнаул, ул. Энтузиастов, дом № 5б	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №343 по адресу Барнаул, ул. Крупской, дом № 93а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, Площадь Победы, дом № 5а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зда-	КС№1 от	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
ний ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	30.06.2017г			№349 по адресу Барнаул, ул. Крупской, дом № 109	.										
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №465 по улице Маяковского, 4а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №310 по адресу Барнаул, ул. 80 Гвардейской Дивизии, дом № 12б	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №143 по адресу Барнаул, Проезд Кооперативный 2-й, дом № 10а	шт.	1	5 400,00							378,00	5 022,00
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №531 по адресу Барнаул, ул. Веры Кашеевой, дом № 17а	шт.	1	5 169,26		735,32	4 433,94					
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №125 по адресу Барнаул, ул. Сиреневая, дом № 11	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №131 по адресу Барнаул, ул. Балтийская, дом № 40	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №103 по адресу Барнаул, ул. Георгиева, дом № 32б	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №123 по адресу Барнаул, ул. Антона Петрова, дом № 231а	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №109 по адресу Барнаул, ул. Малахова, дом № 118в	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №128 по адресу Барнаул, ул. Волгоградская, дом № 61а	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №110 по адресу Барнаул, ул. Георгиева, дом № 53а	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №117 по адресу Барнаул, ул. Панфиловцев, дом № 14а	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №120 по адресу Барнаул, ул. Суворова, дом № 11	шт.	1	5 160,00						361,20	4 798,80	
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №528 по адресу Барнаул, ул. Солнечная поляна, дом № 25а	шт.	1	5 134,80		751,10	4 383,70					
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №Д530 по адресу Барнаул, ул. Шукшина, дом № 32б	шт.	1	5 069,68		768,51	4 301,17					
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №368 по адресу Барнаул, ул. Советской Армии, дом № 133г	шт.	1	4 960,00					347,20	4 612,80		
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №145 по адресу Барнаул, ул. Антона Петрова, дом № 187а	шт.	1	4 960,00					347,20	4 612,80		
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №527 по адресу Барнаул, ул. Юрина, дом № 208в	шт.	1	4 960,00					347,20	4 612,80		
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, ул. Балтийская, дом № 52	шт.	1	4 960,00					347,20	4 612,80		
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП по адресу Барнаул, ул. Попова, 116	шт.	1	4 960,00					347,20	4 612,80		
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП по адресу Барнаул, ул. Энтузиастов, дом№ 34а	шт.	1	4 960,00					347,20	4 612,80		



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
онным соглашением №1															
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП по адресу ул. Взлётная, 18	шт.	1	4 960,00					347,20	4 612,80		
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, ул. Гущина, дом № 77а	шт.	1	4 960,00					347,20	4 612,80		
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №140 по адресу, ул. Солнечная Поляна, 49а	шт.	1	4 824,80	536,84	4 287,96						
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП по адресу Барнаул, ул. Антона Петрова, дом № 199а	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №115 по адресу Барнаул, ул. Сухэ-Батора, дом № 5а	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №4009 по адресу Барнаул, ул. 42 Краснознаменной Бригады, дом № 6а	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП по адресу Барнаул, ул. Харьковская, 1а	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, ул. Приветная, дом № 3	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, проезд 1-й Мирный, 18а	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, ул. Веры Кашеевой, дом № 18	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу Барнаул, ул. Горно-Алтайская, дом № 14б	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №377 по адресу Барнаул, Проспект Строителей, дом № 41а	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №540а по адресу Барнаул, ул Попова, 104.	шт.	1	4 800,00				336,00	4 464,00			
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №122 по адресу ул. Попова, 79а	шт.	1	4 777,43	536,10	4 241,33						
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий Насосная ул.Кутузова, 2в	шт.	1	4 736,14	4 736,14							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №460 по адресу ул. Тимуровская, 3	шт.	1	4 534,38	4 534,38							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №3088 по адресу ул. Водопроводная, 136а	шт.	1	4 464,11	4 464,11							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №111 по адресу ул.Малахова, 109	шт.	1	4 396,98	4 396,98							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №508 по адресу Барнаул, ул. Георгия Исакова, дом № 209а	шт.	1	4 384,25	4 384,25							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-4041 по адресу ул. 5-я Западная, 56	шт.	1	4 213,37	4 213,37							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №114 по адресу ул.50 лет СССР, 59	шт.	1	4 189,87	4 189,87							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм .	Кол- во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №523 по адресу ул. Шукшина, 6	шт.	1	4 171,61	4 171,61							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №3078 по адресу ул. Парижской Коммуны, 50а	шт.	1	4 104,77	4 104,77							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №525 по адресу Барнаул, ул. Попова, дом № 60	шт.	1	3 729,80	3 729,80							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №538 по адресу Барнаул, ул. Попова, дом № 8	шт.	1	3 727,99	3 727,99							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-107 по адресу ул. Сухэ-Батора, 23	шт.	1	3 722,92	3 722,92							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №147 по адресу ул. Малахова, 91	шт.	1	3 627,31	3 627,31							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №535 по адресу ул. Шукшина, 17а	шт.	1	3 440,29	3 440,29							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №356 по адресу ул. Деповская, 17а	шт.	1	3 425,74	3 425,74							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №555 по адресу ул. Юрина, 243в	шт.	1	3 344,50	3 344,50							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №534 по адресу Барнаул, ул. Антона Петрова, дом № 256а	шт.	1	3 317,27		697,65	2 619,62					
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №124 по адресу ул. Попова, 190	шт.	1	3 294,52	3 294,52							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №4069 по адресу ул. С. Армии, 50в	шт.	1	3 233,34	3 233,34							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №524 по адресу ул. Шукшина, 20	шт.	1	3 223,46	3 223,46							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №137 по адресу ул. Новосибирская, 14д	шт.	1	3 200,00	0,00		224,00	2 976,00				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №464 по адресу ул. Чудненко, 81а	шт.	1	3 157,66	3 157,66							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-537 по адресу, ул. Островского, 14в	шт.	1	3 128,68	3 128,68							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №231 по адресу пр-кт Красноармейский, 72а	шт.	1	3 067,71	3 067,71							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-267 по адресу ул. Анатолия, 8	шт.	1	3 057,41	3 057,41							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №466 по адресу ул. Малахова, 29а	шт.	1	2 969,80	2 969,80							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №556 по адресу ул. Малахова, 61а	шт.	1	2 903,52	2 903,52							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №157 по адресу ул. С. Армии, 121б	шт.	1	2 866,91	2 866,91							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зда-	КС№1 от	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-	шт.	1	2 836,21	2 836,21							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
ний ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	30.06.2017г			365 по адресу ул. Молодежная, 57	.										
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №511 по адресу Барнаул, ул. Георгия Исакова, дом № 234а	шт.	1	2 801,64		593,59	2 208,05					
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-313 по адресу, ул. Матросова, 12а	шт.	1	2 746,61	518,79	2 227,82						
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №522 по адресу ул. Юрина, 246а	шт.	1	2 456,36	2 456,36							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №545 по адресу Барнаул, ул. Юрина, дом № 188а	шт.	1	2 423,17		641,59	1 781,58					
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №546 по адресу ул. Юрина, 182з	шт.	1	2 397,77	2 397,77							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №514 по адресу Барнаул, ул. Георгия Исакова, дом № 235а	шт.	1	2 388,86	506,07	1 882,79						
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №201 по адресу ул. Интернациональная, 72а	шт.	1	2 316,33	2 316,33							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №526 по адресу ул. Шукшина, 7	шт.	1	2 264,85	2 264,85							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП363 по адресу пр-кт Строителей, 26а	шт.	1	2 170,49	2 170,49							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП126 по адресу Павловский тр-т, 263а	шт.	1	2 111,16	2 111,16							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП116 по адресу Павловский тр-т, 108а	шт.	1	2 081,52	2 081,52							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №396 по адресу, Проезд Футбольный, дом № 16а	шт.	1	2 000,00				2 000,00				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-247 по адресу ул. Пролетарская, 65	шт.	1	1 901,67	1 901,67							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №515 по адресу ул. Г.Исакова, 140б	шт.	1	1 793,46	1 793,46							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №501 по адресу ул.Г.Исакова, 167в	шт.	1	1 672,60	1 672,60			0,00				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №113 по адресу ул. Георгиева, 44а	шт.	1	1 662,52	1 662,52							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-136 по адресу ул. Энтузиастов, 19а	шт.	1	1 520,21	1 520,21							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-472 по адресу ул. С. Западная, 46а	шт.	1	1 452,77	1 452,77							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП379 по адресу ул. Привокзальная, 75	шт.	1	1 374,87	1 374,87							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №410 по адресу Барнаул, ул. Глушкова, дом № 28б	шт.	1	1 373,35	1 373,35							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП316 по адресу, ул. Г. Исакова, 131б	шт.	1	1 329,50	1 329,50							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
онным соглашением №1															
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №443 по адресу ул. Чудненко, 18а	шт.	1	1 301,12	1 301,12							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-362 по адресу, ул. С. Западная, 25а	шт.	1	1 279,56	490,95	788,60						
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП448 по адресу ул. Г. Алтайская, 15а	шт.	1	1 271,05	1 271,05							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП № по адресу ул. Матросова, 193а	шт.	1	1 093,00	411,91	681,09		0,00				
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-475 по адресу ул. Тимуровская, 42а	шт.	1	1 050,30	1 050,30							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №441 по адресу переулок 1-ый Вагонный, 8	шт.	1	1 022,26	1 022,26							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-104 по адресу Панфиловцев, 27а	шт.	1	995,71	995,71							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №318 по адресу ул.Витебская, 6	шт.	1	933,64	933,64							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №129 по адресу ул. Новосибирская, 16	шт.	1	915,90	915,90							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №342 по адресу ул. Шевченко, 84	шт.	1	910,86	910,86							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №3036 по адресу ул. Привокзальная, 9	шт.	1	908,10	908,10							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №469 по адресу ул. Чеглецова, 70	шт.	1	890,11	890,11							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №3044 по адресу ул. Пионеров, 6-в	шт.	1	873,86	873,86							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №312 по адресу ул. Полярная, 30б	шт.	1	816,31	816,31							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №378 по адресу ул. Колёсная, 14	шт.	1	769,42	769,42							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-112 по адресу Павловский тр-т, 76б	шт.	1	715,66	715,66							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №438 по адресу ул. Паровозная, 46	шт.	1	674,25	674,25							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №4079 по адресу ул. Глушкова, 8	шт.	1	664,78	200,00	464,78						
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-517 по адресу ул. А. Петрова, 140а	шт.	1	659,15	659,15							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-101 по адресу ул. Панфиловцев, 3а	шт.	1	629,80	629,80							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП-533 по адресу ул. Г. Исакова, 158а	шт.	1	588,40	588,40							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №216 по адресу ул. Чкалова, 87	шт.	1	553,16	553,16							
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Реконструкция зданий ЦТП	Реконструкция строительной части зданий ЦТП №529 по адресу ул. Попова, 20а	шт.	1	541,26	541,26							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №528 по ул. Солнечная Поляна, 25а	шт.	1	9 113,36		317,27		8 796,08				
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №524 по ул. Шукшина, 20 ЦТП № 524	шт.	1	8 017,64	8 017,64							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №535 по ул. Шукшина, 17а	шт.	1	8 017,27		317,27		7 700,00				
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №237 по ул. Короленко 72	шт.	1	7 349,44	7 349,44							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №105 по ул. Панфиловцев 16а "Б-105"	шт.	1	7 323,85	7 323,85							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №526 по ул. Шукшина, 7а	шт.	1	7 270,27		317,27		6 953,00				
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Колёсная 14 "Б-378."	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по Переулок 1-й Вагонный 8"Б-366."	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Советской Армии, 50в «Б-353»	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Северо-Западная 25а "Б-362"	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по проспекту Социалистический 119"Б-327"	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Привокзальная 75 "Б-379."	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Молодежная 57 "Б-365."	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Полярная 306 "Б-312"	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным со-	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП (Насосная) ул. Водопроводная,	шт.	1	6 467,66							452,74	6 014,93



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
глашением №1				136а	.										
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Гущина, 158б "Б-531"	шт.	1	6 388,28	382,38	6 005,90						
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в Б-253 по ул. Интернациональная, 25	шт.	1	6 218,91						435,32	5 783,58	
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по Проспект Красноармейский 54а "Б-232"	шт.	1	6 218,91						435,32	5 783,58	
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в Б-249 по ул. Папанинцев 144 "Б-249"	шт.	1	6 218,91						435,32	5 783,58	
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Пролетарская 65 "Б-247"	шт.	1	6 218,91						435,32	5 783,58	
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в Б-438 по ул. Димитрова, 63/Некрасова, 53	шт.	1	5 979,72						5 979,72		
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в Б-209 по ул. Анатолия, 87	шт.	1	5 979,72						5 979,72		
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. С. Западная, 56	шт.	1	5 979,72						5 979,72		
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №139 по ул. Попова 116 "Б-139"	шт.	1	5 855,32	5 855,32							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №465 по ул. Маяковского, 4а	шт.	1	5 749,73				402,48	5 347,25			
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №467 по ул. Путиловская, 16а	шт.	1	5 749,73				402,48	5 347,25			
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №466 по ул. Малахова, 29а	шт.	1	5 749,73				402,48	5 347,25			
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Малахова, 74а "Б-504"	шт.	1	4 867,99	287,74	4 580,25						
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №529 по ул. Попова, 5а	шт.	1	3 781,07	253,67	3 527,40						
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №140 по ул. Солнечная Поляна 49а "Б-140"	шт.	1	3 671,06	3 671,06							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №123 по ул. А. Петрова 231а "Б-123"	шт.	1	3 453,31	3 453,31							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №141 по ул. Энтузиастов, 34а "Б-141"	шт.	1	3 408,79	3 408,79							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №4060 по ул. Гущина, 77а	шт.	1	3 213,11	3 213,11							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №3 012 по ул. Папанинцев 128	шт.	1	3 097,83	3 097,83							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №313 по ул. Матросова, 12а	шт.	1	3 084,58	3 084,58							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №523 по ул. Шукшина, 6 ЦТП № 523	шт.	1	3 054,13	3 054,13							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №126 по Павловский тракт, 263а	шт.	1	2 946,28	2 946,28							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №Д530 по ул. Шукшина, 32б	шт.	1	2 941,33	2 941,33							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в Б-228 по ул. Комсомольский 104 "Б-228"	шт.	2	2 693,30	2 693,30							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №138а по ул. Попова 104 "Б-138а"	шт.	1	2 598,64	2 598,64							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №448 по ул. Г. Алтайская, 15а	шт.	1	2 379,68			237,97	2 141,71				
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №119 по ул. Суворова, 13	шт.	1	2 313,66	2 313,66							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в Б-235 по ул. Анатолия, 99	шт.	3	2 278,38	2 278,38							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Г. Исакова, 235а "Б-514"	шт.	1	1 821,13	1 821,13							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №117 по ул. Панфиловцев, 14а	шт.	1	1 732,97	1 732,97							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП № по ул. Г. Исакова, 209а "Б-508"	шт.	1	1 661,31	1 661,31							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №3036 по ул. Привокзальная, 9	шт.	1	1 554,70	1 554,70							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №3036 по ул. Привокзальная, 9	шт.	1	1 163,23	1 163,23							



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
оружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	30.06.2017г		насосных агрегатов ЦТП	тов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №134 по ул. Попова, 151											
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №473 по ул. 1-ая Речная, 9а	шт.	1	1 110,44	1 110,44							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП № по ул. Г. Исакова, 158а "Б-533"	шт.	1	1 075,93	1 075,93							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №520 по ул. Солнцева, 15	шт.	1	1 014,30	1 014,30							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП № по ул. Г. Исакова, 223а "Б-513"	шт.	1	1 005,79	1 005,79							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №147 по ул. Малахова, 91	шт.	1	998,41	998,41							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №120 по ул. Суворова, 11	шт.	1	996,91	996,91							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №129 по ул. Новосибирская, 16	шт.	1	941,53	941,53							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Попова, 37а "Б-525"	шт.	1	157,13		157,13						
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП по ул. Попова, 37а "Б-525"	шт.	1	775,96	320,23	455,73						
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №159 по ул. Советской Армии, 133г	шт.	1	842,80	842,80							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №143 по ул. Проезд 2-й Кооперативный 10а	шт.	1	803,25	803,25							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №521 по ул. Юрина, 232а	шт.	1	793,23			79,32	713,90				
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №115 по ул. Сухэ-Батора, 5а	шт.	1	791,15	791,15							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №142 по пр-зд 5-й Кооперативный, 10а	шт.	1	736,22	736,22							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №323 по пр-кт Ленина, 98	шт.	1	717,77	717,77							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насос-	шт.	1	682,62	682,62							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
соответствии с Концессионным соглашением №1				ных групп в ЦТП №464 по ул. Чудненко, 81а	.										
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №145 по ул. Антона Петрова, 187а	шт.	1	604,28	604,28							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №136 по ул. Энтузиастов, 19а	шт.	1	590,12	590,12							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №539 по ул. Юрина, 206в	шт.	1	571,25	571,25							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №4039 по ул. Декабристов, 6а	шт.	1	396,61			39,66	356,95				
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №321 по пр-кт Ленина, 54	шт.	1	372,45	372,45							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №472 по ул. Северо-Западная, 46а	шт.	1	302,25	302,25							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №555 по ул. Юрина, 243в ЦТП №555	шт.	1	194,58	194,58							
001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1	КС№1 от 30.06.2017г	ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП	Техническое перевооружение насосных агрегатов, реконструкция средств автоматики насосных групп в ЦТП №515 по ул. Г. Исакова, 140а	шт.	1	151,75	151,75							
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание теплового пункта) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Куета, д 36а	шт.	1	234,60								234,60
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Павильон) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Власихинская, д 176А	шт.	1	234,60								234,60
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Тепловой пункт) по адресу Алтайский край, г Барнаул, тракт Змеиногорский, д 108в	шт.	1	217,23							217,23	
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной литер А) по адресу Алтайский край, город Барнаул, Павловский тракт, д. 49/1 (н)	шт.	1	217,23							217,23	
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Тепловой пункт) по адресу Алтайский край, г Барнаул, тракт Змеиногорский, д 58а	шт.	1	217,23							217,23	
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Нежилое помещение, Нежилое помещение в здании литер А по адресу Алтайский край, город Барнаул, Интернациональная улица, д. 82а	шт.	1	217,23							217,23	
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Тепловой пункт № 239) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Боровая 1-я, д 4	шт.	1	217,23							217,23	
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Тепловой пункт) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Ляпидевского, 1ж	шт.	1	217,23							217,23	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
нием от 23.12.2019			23.12.2019		.										
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Автономный источник теплоснабжения поликлиники № 5) по адресу Российская Федерация, Алтайский край, город Барнаул, район Центральный, улица Аванесова, 32/1	шт.	1	186,24					186,24			
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование ИТП ул. Чкалова, 1б	шт.	1	59,58				59,58				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. Пролетарская, 254	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. 1-я Боровая, 4	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. Фомина, 130	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. 6-я Нагорная, 6	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. Фурманова, 14	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. Анатолия, 224д	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. Гоголя, 32	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование теплового пункта пос.Куета,36а	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта бойлерная установка Б470 ул.Пионеров,8а	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование ТП ТП Власихинская,176а	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул.6-я Нагорная,11б	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной Змеиногорский тракт, 108в	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование теплового пункта Змеиногорский тракт, 49г/1	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование ИТП ул. Власихинская, 29	шт.	1	59,47				59,47				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»															
Наименование подгруппы проекта	Номер КС/АК	Группы	Наименование группы мероприятий	Наименование мероприятия	Ед. изм .	Кол-во	Σ, тыс. руб. (без НДС)	2018-2023 гг.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
нием от 23.12.2019			23.12.2019												
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование теплового пункта ул. Ляпидевского, 1ж	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование ИТП ул. Целинная, 9	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование ЦТП проезд Канатный,79б	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной Змеиногорский тракт, 106а	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной Змеиногорский тракт, 58а	шт.	1	59,47				59,47				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. Матросская, 94, п. Затон	шт.	1	34,49				34,49				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул. Толстого, 9	шт.	1	34,49				34,49				
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	КС от 23.12.2019г	ЦТП	Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019	Реконструкция объекта Оборудование бойлерной ул.Гоголя,16	шт.	1	34,49				34,49				
Итого							6 903 019,38	3 827 793,07	379 594,24	478 175,44	445 434,83	292 719,01	289 041,56	882 552,69	307 708,53

\* Реализация при наличии дополнительного источника финансирования



### **3.4 Комплекс мероприятий на объектах прочих теплоснабжающих организаций в соответствии с рекомендуемым вариантом**

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 3 августа 2019 года № 1735-р город Барнаул отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. Переходный период был установлен до 01.01.2020. Анализ предельных цен на тепловую энергию (цен альтернативной котельной) и установленных тарифов на тепловую энергию показал, что для четырех прочих теплоснабжающих организаций существующие тарифы выше предельных цен на тепловую энергию, а именно:

- Котельная Научный городок, 47 (до 23.11.2019 находилась в аренде ООО «Научный городок»);
- АО «Авиапредприятие «Алтай»;
- ООО «Теплоснаб»;
- ООО «Метеогарант» (ранее - ООО «Газтеплоснаб»).

Для данных организаций в условиях ценовой зоны теплоснабжения предполагается отсутствие роста цены на тепловую энергию («заморозка» цены) до достижения значения предельной цены на тепловую энергию. Все указанные выше предприятия в установленном сроке подписали соглашение о выполнении схемы теплоснабжения.

#### ***Организация теплоснабжения потребителей котельной Научный городок, 47***

23.11.2019 года закончился срок действия договора аренды котельной по адресу г. Барнаул, п. Научный городок, д. 47 между ООО «Научный городок» (арендатор) с одной стороны и Комитетом по управлению Муниципальной собственностью г. Барнаула (арендодатель). Продление указанного договора аренды со стороны ООО «Научный городок» не планируется. В соответствии с Приказом Минэнерго РФ от 03.03.2020 № 153 ООО «Научный городок» утратило статус ЕТО в рассматриваемой зоне. С 22.09.2020 года АО «СГК - Алтай» приняло в аренду муниципальное имущество системы теплоснабжения пос. Научный городок от котельной Научный городок, 47. С 01.01.2021 года данное имущество передано АО «СГК - Алтай» по концессионному соглашению №3 от 22.12.2020 года между муниципальным образованием городского округа - города Барнау-



ла Алтайского края и АО «СГК - Алтай». Система теплоснабжения вошла в зону деятельности ЕТО АО «СГК - Алтай» с соответствующим изменением цены на тепловую энергию.

С целью реализации технической политики развития систем теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края в части котельной Научный городок, д. 47 планируются следующие мероприятия:

- реконструкция оборудования котельной (проведена) в 2022 году;
- реализация антитеррористических мероприятий (проведена) в 2024 году;
- реконструкция строительной части здания котельной в 2029 году.

***Мероприятия по реконструкции тепловых сетей ООО «Затан»:***

- тракт Змеиногорский в районе строений 104м/1, 140м/2, 104/3, 104м/4, 104м/6 протяженностью 281 м;
- от котельной по Змеиногорскому тракту 104л до зданий 102/20, 102/19, 104а, 104б, 104в, 104г, 104д, 104е, 104л/1, 104л/3 протяженностью 560 м;
- от котельной по Змеиногорскому тракту 104л до зданий 104п/11 протяженностью 51 м;
- тракт Змеиногорский 102/19 протяженностью 54 м;
- от ГК-1, расположенной между жилыми домами по Змеиногорскому тракту 104м/4 и 104м/3 до жилого дома 104м/5 протяженностью 84 м;

Протяженностью 1,03 км ориентировочной стоимостью 37500 тыс. руб. без НДС на 2027 год. Финансирование указанных мероприятий бюджетом города Барнаула не предусмотрено. Источник финансирования реконструкции сетей в настоящее время не определен и будет уточнен при последующей актуализации схемы теплоснабжения.

***О лишении статуса единой теплоснабжающей организации ООО «БТК Текстиль»***

29.04.2025 Главе города Барнаула поступило письмо (см. приложение 1) от Обособленного подразделения ООО «БТК Текстиль» Барнаульский меланжевый комбинат «Меланжист Алтая» (далее по тексту - комбинат) с обращением о лишении статуса единой теплоснабжающей организации. В нем указывается, что на совещании (протокол №200/02ПРОТ-103 от 28.06.2024), комбинату было рекомендовано проработать возможные следующие варианты обеспечения потребителей тепловой энергии:

- перевод потребителей на отопление природным газом;

- перевод потребителей на сети централизованного теплоснабжения АО «СГК Алтай»;
- переключение потребителей на теплоснабжение от новой(строящейся) котельной ЕТО «БТК Текстиль».

По мнению ООО «БТК Текстиль», первые два варианта находятся вне компетенции комбината. Во исполнение третьего варианта комбинатом 15.08.2024 в адрес всех потребителей (3 юр. лица: ООО «Родник» с нагрузкой отопления 0,051 Гкал/ч; ИП Беломестных А.М. – 0,25 Гкал/ч; ООО «Металл-пром» - 0,007 Гкал/ч) направлены письма рекомендательного характера, что им необходимо подать заявку на подключение к новой системе теплоснабжения, теплоисточником которой будет новая строящаяся котельная, в адрес единой теплоснабжающей организации ООО «БТК Текстиль». По состоянию на 28.04.2025 заявок от потребителей не поступало.

Таким образом, вопрос о теплоснабжении вышеуказанных потребителей в перспективе должен быть решен при следующих актуализациях схемы теплоснабжения. Тогда же в схеме теплоснабжения должна быть отражена информация о новой строящейся котельной при условии предоставления исходных данных.

### **3.5 Проблемы и риски обеспечения надежного теплоснабжения от децентрализованных систем теплоснабжения – крышных котельных**

На данный момент в г. Барнаул сложилась тенденция обустройства вводимых новых жилых фондов децентрализованными системами теплоснабжения на базе крышных газовых котельных. Перечень крышных котельных приведен в таблице 3.10.

Таблица 3.10 – Перечень крышных котельных г. Барнаул

№	Наименование балансодержателя	Адрес фактического расположения крышных (или встроенно-пристроенных) котельной	года ввода
1	А-Диск ООО	ул. Солнечная Поляна, д. 30а	2002
2	Актив ООО	ул. Гоголя, д. 87	2015
3	ЖиЭЛ ООО	ул. Пролетарская, д. 146 А	2013
4	ИП Иванов И.Г.	ул. Пролетарская, д. 127а	2002
5	ИП Шерстобитов	ул. Ползунова, д. 44А	2006
6	ИП Шерстобитов	ул. Попова, 214	2010
7	ИП Шерстобитов	Павловский тракт, 52	2000
8	ИП Шерстобитов	ул. Солнечная Поляна, д. 22а	2015

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА  
ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

<b>№</b>	<b>Наименование балансодержателя</b>	<b>Адрес фактического расположения крышных (или встроенно-пристроенных) котельной</b>	<b>года ввода</b>
9	ФЗ Эртель Р.А.	ул. Мало-Тобольская, д. 28г	2005
10	ФЗ Науман Э.Л.	Павловский тракт, 41	2007
11	ИП Станкевич А.Э.	пр-кт Калинина, д. 24х	2011
12	ИП Кутулуцкий А.С.	ул. Балтийская, д. 92	2018
13	ФЗ Субботин Е.А.	ул. Балтийская, д. 88	2018
14	Сибирь-Шина ООО	ул. Гоголя, д. 72	2007
15	Лента ООО	Павловский тракт, 156	2007
16	Первый ООО	Павловский тракт, д. 251а	2016
17	ПКС ООО	ул. Антона Петрова, д. 221Г/5	2013
18	ПКС ООО	ул. Антона Петрова, д. 221Г/3	2013
19	ПКС ООО	ул. Антона Петрова, д. 221 г	2018
20	ПКС ООО	ул. Антона Петрова, д. 221д/1	2019
21	Домстрой-Барнаул СЗ ООО	ул.6-я Нагорная, 15г/8	2021
22	Старый город ООО	ул. Ползунова, 476	2020
23	ПКС ООО	ул. Интернациональная, д. 47	2002
24	ПКС ООО	г. Барнаул, ул. Пушкина, д. 90	2015
25	Змеиногорский ЖСК	Змеиногорский тракт, 35а	2019
26	Подкова ООО	ул. Покровская, д. 7	2014
27	Солнечный ЖСК	ул. Солнечная Поляна, д. 20Г	2006
28	ТИП-ТОП ООО	ул. Интернациональная, д. 122	2013
29	УК Изумруд ООО	ул. Северо-Западная, д. 81	2015
30	УК Регион ООО	ул. Мало-Олонская, д. 28	2005
31	УК Сервис ООО (отапливают 4 дома)	ул. А.Петрова, д. 196а	2007
32	Управдом ООО	ул. Гоголя, д. 66	2016
33	Управдом ООО	ул. Короленко, д. 70	2016
34	Ярус ООО	ул. Гоголя, 46а	2021
35	Учреждение по содержанию административных зданий КГБУ	пр-кт Ленина, д. 7	2014
36	ФЗ Жук П.П.	Правобережный тракт, д. 23 б	2017
37	УЮТ ТСЖ	ул. Партизанская, д. 92	2011
38	Центральное ТСЖ	ул. Интернациональная, д. 93	2009
39	Центральное ТСЖ	ул. Интернациональная, д. 97	2008
40	ООО "ПКС"	ул. Антона Петрова, 221г/2	сведения отсутствуют
41	ООО "ПКС"	ул. Антона Петрова, 221г/4	2018
42	ООО "ПКС"	ул. Антона Петрова, 221д	сведения отсутствуют

Децентрализованные системы теплоснабжения на базе крышных котельных имеют ряд достоинств:

- Источник теплоснабжения расположен максимально близко к потребителю тепла и соответственно тепловая сеть как таковая отсутствует;
- Регулирование отпуска тепловой энергии осуществляется в режиме реального времени по спросу на тепловой энергию, что позволяет минимизировать нерациональные траты энергоресурсов в процессе теплоснабжения;

- Функционирование крышных котельных зачастую осуществляется в автоматическом режиме с минимизацией оперативно-обслуживающего персонала.

Однако при всех перечисленных достоинствах основным недостатком указанных систем теплоснабжения на базе крышных котельных является их низкая надежность, что приводит в случае аварийной ситуации к рискам прекращения теплоснабжения на срок существенно больший нормативного.

Сравнительный анализ показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения в соответствии с приказом Министерства регионального развития России от 26 июля 2013 г. № 310 представлено в таблице 3.10. Анализ представлен для типовой системы теплоснабжения на базе крышной котельной и на базе ТЭЦ или крупной котельной.

Таблица 3.11 – Сравнительный анализ показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения в соответствии с приказом Министерства регионального развития России от 26 июля 2013 г. № 310

Показатель	Значение для децентрализованной системы теплоснабжения на базе крышных котельных	Значение для централизованной системы теплоснабжения на базе ТЭЦ или крупной котельной	Примечание
показатель надежности электроснабжения источников тепловой энергии (Кэ)	0,6	1	характеризуется наличием или отсутствием резервного электропитания: Кэ = 1,0 - при наличии резервного электроснабжения; Кэ = 0,6 - при отсутствии резервного электроснабжения.
показатель надежности водоснабжения источников тепловой энергии (Кв)	0,6	1	характеризуется наличием или отсутствием резервного водоснабжения: Кв = 1,0 - при наличии резервного водоснабжения; Кв = 0,6 - при отсутствии резервного водоснабжения.
показатель надежности топливоснабжения источников тепловой энергии (Кт)	0,6	1	характеризуется наличием или отсутствием резервного топливоснабжения: Кт = 1,0 - при наличии резервного топлива; Кт = 0,5 - при отсутствии резервного топлива.
показатель укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом (Кп)	0,8	1	определяется как отношение фактической численности к численности по действующим нормативам, но не более 1,0.
показатель оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием (Км)	0,8	1	принимается как среднее отношение фактического наличия к количеству, определенному по нормативам, по основной номенклатуре
показатель наличия основных материально-технических ресурсов (Ктр)	0,8	1	определяется аналогично по формуле Км по основной номенклатуре ресурсов (трубы, компенсаторы, арматура, сварочные материалы и т.п.).
показатель укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания (Кист)	0,5	0,8	вычисляется как отношение фактического наличия данного оборудования (в единицах мощности - кВт) к потребности

Показатель	Значение для децентрализованной системы теплоснабжения на базе крышных котельных	Значение для централизованной системы теплоснабжения на базе ТЭЦ или крупной котельной	Примечание
для ведения аварийно-восстановительных работ			
(Кп; Км); Ктр	0,8	1	-
показатель готовности теплоснабжающих организаций к проведению аварийно-восстановительных работ в системах теплоснабжения (общий показатель)	0,77	0,98	базируется на показателях: укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом; оснащённости машинами, специальными механизмами и оборудованием; наличия основных материально-технических ресурсов; укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания для ведения аварийно-восстановительных работ. $K_{гот} = 0,25 * K_{п} + 0,35 * K_{м} + 0,3 * K_{тр} + 0,1 * K_{ист}$
<b>Общая оценка готовности</b>	<b>ограниченная готовность</b>	<b>удовлетворительная готовность</b>	-
<b>Оценка надёжности источников тепловой энергии</b>	<b>малонадёжные</b>	<b>надёжные</b>	-

Для децентрализованной системы теплоснабжения на базе крышной котельной характерно отсутствие резервного топлива, резервного электропитания и водоснабжения, а также организации эксплуатирующие крышные котельные, как правило не имеют передвижных источников электропитания и не полностью укомплектованы ремонтным персоналом и специальными машинами и механизмами. Данные факты позволяют характеризовать системы теплоснабжения на базе крышных котельных как малонадёжные с ограниченной готовностью (как наихудшая из оценок надёжности источников тепловой энергии или тепловых сетей, притом, что тепловые сети в децентрализованных системах фактически отсутствуют).

С другой стороны централизованные системы теплоснабжения на базе ТЭЦ или крупной котельной с точки зрения источника тепловой энергии можно характеризовать как надёжные (или высоконадёжные), с точки зрения тепловых сетей при вероятности безотказной работы тепловой сети как высоконадёжные - более 0,9 и надёжные при 0,75 - 0,89.

Вопрос повышения надёжности систем теплоснабжения на базе крышных котельных не может быть решен организацией резервного топливного хозяйства так как резервное топливо не предусмотрено проектом, и не резервное топливное хозяйство не может быть размещено в помещении крышной котельной в соответствии



с требованиями безопасности. Аналогично проектом не предусмотрено резервирование водоснабжения и электроснабжения крышных котельных так как в этом случае мы имеем дело с коммуникациями жилого дома и резервирование водоснабжения и электроснабжения в жилых домах не предусмотрено.

На основании вышесказанного можно констатировать, что единственным способом повышения надежности потребителей тепла подключённых к децентрализованным системам теплоснабжения на базе крышных котельных является переключение данных потребителей к централизованным системам теплоснабжения в соответствии требованиями статьи 3 Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010 N 190-ФЗ.

Также во избежание возникновения новых малонадежных и ненадежных систем теплоснабжения следует отказаться от организации теплоснабжения на базе крышных котельных для вновь вводимых строительных фондов.

#### **4 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ВАРИАНТОВ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**


Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения не проводилось в связи с отсутствием необходимости рассмотрения альтернативного варианта по причинам, изложенным в разделе 3.

## **5 ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПРИОРИТЕТНОГО ВАРИАНТА ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения приведено в следующих документах:

- описание мероприятий по развитию источников тепловой энергии городского округа с определением необходимых финансовых потребностей для реализации каждого из рассмотренных проектов – в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края на период до 2040 года. Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»;
- описание мероприятий по развитию систем транспорта теплоносителя с определением необходимых финансовых потребностей для реализации каждого из рассмотренных проектов – в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края на период до 2040 года . Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них»;
- оценка эффективности инвестиций – в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа – города Барнаула Алтайского края на период до 2040 года . Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию».

## Приложение 1

 БТК ТЕКСТИЛЬ

Входящий № 800/М/ВХ-2136  
поступило в канцелярию  
администрации города  
29.04.2025  
Срок исполнения

ООО «БТК Текстиль»  
Обособленное подразделение ООО «БТК Текстиль»  
Барнаульский меланжевый комбинат «Меланжист Алтай»  
ИНН 7839476749 КПП 222445001  
ОГРН 1137847104922  
656011, Россия, г. Барнаул, ул. П.С. Кулагина, 8  
Тел.: (3852) 77-25-00 Факс: (3852) 77-63-87  
эл.почта: [BMK@btkgroup.ru](mailto:BMK@btkgroup.ru)  
[www.bmk-textile.ru](http://www.bmk-textile.ru)

Главе города Барнаул  
**Фринк Вячеславу Генриховичу**  
656043, Алтайский край, г. Барнаул,  
улица Гоголя, дом 48  
E-mail: [office@barnaul-adm.ru](mailto:office@barnaul-adm.ru)

Для сведения:  
**В Комитет по энергоресурсам и  
газификации города Барнаула**  
656043, г. Барнаул, ул. Гоголя, 48

№ 08-16/515  
от 29.04 2025 г.

*О лишении статуса единой теплоснабжающей организации*

*Уважаемый Вячеслав Генрихович!*

Сообщаем Вам, что ранее Обособленное подразделение ООО «БТК Текстиль» Барнаульский меланжевый комбинат «Меланжист Алтай» (далее по тексту – комбинат) неоднократно обращалось с заявлениями о лишении статуса единой теплоснабжающей организации, с предоставлением обоснованных данных о причинах и правомерности данных требований.

По итогу последнего совещания, оформленного протоколом №200/02ПРОТ-103 от 28.06.2024 года, по теме теплоснабжения потребителей (три юридических лица), подключенных от действующего теплоисточника и участка тепловых сетей, подлежащих скорому выводу из эксплуатации, комбинату было рекомендовано проработать возможные варианты обеспечения потребителей тепловой энергии, а именно:

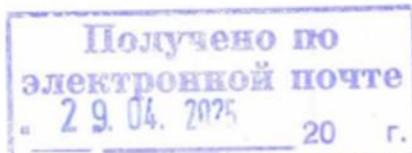
- перевод потребителей на отопление природным газом;
- перевод потребителей на сети централизованного теплоснабжения АО «СГК Алтай»;
- переключение потребителей на теплоснабжение от новой (строящейся) котельной ЕТО «БТК Текстиль».

Поясним, что первые два поручения, а именно - перевод потребителей на отопление природным газом и перевод потребителей на сети централизованного теплоснабжения АО «СГК Алтай», нашей стороной не проработан, так как находится вне административной и правовой компетенции комбината.

В части последнего (третьего) поручения, 15.08.2024 года в адрес всех потребителей (3 юр. лица) направлены письма рекомендательного характера, что в целях бесперебойного/непрерывного теплоснабжения, в соответствии с «Правилами подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению (технологическому присоединению) к системам теплоснабжения» Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2115 необходимо подать на рассмотрение заявку на подключение к новой системе теплоснабжения, теплоисточником которой будет новая котельная (строящаяся), в адрес единой теплоснабжающей организации ООО «БТК Текстиль». Позднее, а именно от 18.11.2024 г., ввиду отсутствия поданных заявлений, направлены повторно письма с той же тематикой (дополнительное в адрес ООО «Металл-пром» от 26.12.2024 г.).

На сегодняшний день заявки на подключение к системе теплоснабжения, теплоисточником которой будет являться новая котельная, в адрес единой теплоснабжающей организации ООО «БТК Текстиль» не поступало.

Вопрос по дальнейшему теплоснабжению вышеупомянутых потребителей остается нерешенным, что в свою очередь препятствует решению вопроса о лишении статуса единой теплоснабжающей организации ООО «БТК Текстиль».



На основании вышеуказанного, ввиду отсутствия заинтересованности со стороны потребителей, в очередной раз предлагаем рассмотреть вопрос о включении в схему теплоснабжения мероприятия по выводу действующей котельной и принять заявление о прекращении осуществления функций единой теплоснабжающей организации ООО «БТК Текстиль», к исполнению.

*Приложение:*

1. Копия письма исх. № 200/21отт-3238 от 05.07.2024 г. – на 3 л.
2. Копия письма исх. №08-16/858 от 15.08.2024 г. – на 2 л.
3. Копия письма исх. №08-16/859 от 15.08.2024 г. – на 2 л.
4. Копия письма исх. №08-16/860 от 15.08.2024 г. – на 2 л.
5. Копия письма исх. №08-16/1273 от 18.11.2024 г. – на 1 л.
6. Копия письма исх. №08-16/1275 от 18.11.2024 г. – на 1 л.
7. Копия письма исх. №08-16/1276 от 18.11.2024 г. – на 1 л.
8. Копия письма исх. №85 от 19.12.2024 г. – на 1 л.
9. Копия письма исх. №08-16/1478 от 26.12.2024 г. (на исх. №85 от 19.12.2024 г.) – на 1 л.

Размещено в СЭДЕ

Исполнительный директор  
по направлению Барнаул



Л.В. Осипова

Ист. Привлечен ДН  
тел. +7 (901) 207-1117  
e-mail: D.Privalikhin@btk.ru