



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»

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 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 производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопо-	01401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
требляющими 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.011.000
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
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	01401.ОМ-ПСТ.019.000

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	6
2	Макроэкономические параметры	10
3	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	12
4	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	23
5	Расчеты экономической эффективности инвестиций.....	24
6	Ценовые последствия для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения	25
7	Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей), предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей	26

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, % 11

Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации Барнаульской ТЭЦ-2, тыс. руб. 13

Таблица 3.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации Барнаульской ТЭЦ-3, тыс. руб. 14

Таблица 3.3 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников теплоснабжения филиала «БТСК» АО «СГК - Алтай» (концессионное соглашение), тыс. руб. 15

Таблица 3.4 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по реконструкции котельной Научный городок, 47 (концессионное соглашение №3), тыс. руб. 20

Таблица 3.5 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и теплосетевых объектов для г. Барнаула, млн. руб. 21

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии Постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" Глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию" содержит (п. 76 Требований к схемам теплоснабжения):

- а) оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- б) обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- в) расчеты экономической эффективности инвестиций;
- г) расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения.

Согласно п. 76.1 Требований к схемам теплоснабжения (с изменениями и дополнениями от 7 октября 2014 г., 18, 23 марта, 12 июля 2016 г., 3 апреля 2018 г., 16 марта 2019 г.): «В ценовых зонах теплоснабжения подпункты "а" - "г" пункта 76 настоящего документа применяются в отношении инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию, необходимых для осуществления регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения».

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 3 августа 2019 года № 1735-р об город Барнаул отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. Переходной период был установлен до 01.01.2020.

В течение декабря 2019 года были заключены соглашения об исполнении утвержденной схемы теплоснабжения городского округа - города Барнаула со всеми едиными теплоснабжающими организациями города.

Указом Губернатора Алтайского края от 20.12.2019 года №199 утвержден график поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую

энергию (мощность) до уровня, определяемого в соответствии с правилами определения в ценовых зонах теплоснабжения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), включая правила индексации предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), технико-экономическими параметрами работы котельных и тепловых сетей, используемыми для расчета предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) и утверждаемыми Правительством Российской Федерации, на 2020-2029 годы в ценовой зоне теплоснабжения - городской округ город Барнаул Алтайского края.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 5 декабря 2019 года № 436 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2020 год.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 20 декабря 2019 года № 576 установлен Предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2020 год.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 13 ноября 2020 года № 321 установлен индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2021 год

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 13 ноября 2020 года № 322 установлен предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2021 год.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 15 ноября 2021 года № 285 установлен предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2022 год

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 15 ноября 2021 года № 286 установлен предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2022 год (в редакции от 19.01.2022 №1).

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 25 ноября 2022 года № 296 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2023 год.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 25 ноября 2022 года № 297 установлен предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2023 год.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 14 ноября 2023 года № 136 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2024 год.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 14 ноября 2023 года № 137 установлен предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2024 год.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 14 ноября 2024 года № 203 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2025 год.

Решением управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов от 14 ноября 2024 года № 204 установлен предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - городского округа город Барнаул Алтайского края на 2025 год.

Таким образом, начиная с 01.01.2020 года согласно Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" (статья 23.4) к ценам на товары, услуги в сфере теплоснабжения, не подлежащим регулированию, за исключением случаев, указанных в частях 12.1 - 12.4 статьи 10 настоящего Федерального закона, относятся:

- 1) цены на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям;
- 2) цены на услуги по передаче тепловой энергии, теплоносителя;
- 3) цены на производимую тепловую энергию (мощность), в том числе производимую в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

4) цены на теплоноситель в виде воды, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям с использованием закрытых систем горячего водоснабжения;

5) цены на теплоноситель в виде пара, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям;

6) цены на теплоноситель в виде воды с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), поставляемый теплоснабжающей организацией, владеющей на праве собственности или ином законном основании источником тепловой энергии, потребителю, теплопотребляющие установки которого технологически соединены с этим источником тепловой энергии непосредственно или через тепловую сеть, принадлежащую на праве собственности и (или) ином законном основании указанной теплоснабжающей организации или указанному потребителю, если такие теплопотребляющие установки и такая тепловая сеть не имеют иного технологического соединения с системой теплоснабжения и к тепловым сетям указанного потребителя не присоединены теплопотребляющие установки иных потребителей.

При этом 30.06.2017 года заключено концессионное соглашение №1 между Администрацией города Барнаул (концедент) и ООО «СГК» (концессионер) в отношении объектов теплоснабжения (тепловые сети и тепловые пункты) на территории муниципального образования город Барнаул. 23.12.2019 года заключено концессионное соглашение от 23.12.2019 в отношении муниципального имущества, которое находилось в ведении МУП «Энергетик» (котельные и тепловые сети). 22.12.2020 года заключено концессионное соглашение №3 в отношении муниципального имущества, которое находилось в ведении МУП «Энергетик» (котельные и тепловые сети).

Таким образом, при переходе к нерегулируемым ценам на тепловую энергию, обязательства по концессионным соглашениям (в том числе и долгосрочные параметры регулирования) будут относиться к регулируемым видам деятельности. В связи с этим в данном документе рассмотрены инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию систем теплоснабжения в соответствии с концессионными соглашениями.

2 МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Для определения долгосрочных ценовых последствий и приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы теплоснабжения к ценам соответствующих лет были использованы следующие макроэкономические параметры, установленные Минэкономразвития России:

- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года (опубликован 30.09.2024 года);
- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года, опубликованные Министерством экономического развития Российской Федерации 28.11.2018.

Применяемые при расчетах ценовых последствий реализации схемы теплоснабжения индексы-дефляторы приведены в таблице 2.1.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА
ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, %

Наименование строки	Наименование индекса	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036
Инфляция (ИПЦ) среднегодовая	$I_{ИПЦ,i}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,4%	107,2%	113,8%	105,9%	108,0%	105,8%	104,3%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс-дефлятор реальной заработной платы	$I_{ЗП,i}$	90,1%	100,8%	102,9%	108,5%	101,5%	103,8%	104,5%	99,0%	108,2%	109,2%	107,0%	105,7%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%
Рост оптовых цен на газ для всех категорий потребителей, кроме населения, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ПГ,i}$	103,5%	100,0%	103,9%	103,4%	101,4%	102,9%	105,3%	105,0%	108,5%	111,2%	121,3%	104,3%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Производство нефтепродуктов (23.2)	$I_{МЗ,i}$	104,3%	102,6%	117,6%	125,2%	99,9%	89,8%	140,1%	109,8%	101,0%	113,6%	106,8%	102,8%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%
Индекс-дефлятор цен на уголь	$I_{У,i}$	100,2%	101,3%	107,4%	110,9%	104,4%	92,6%	141,2%	143,3%	86,9%	101,4%	104,0%	103,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%
Тепловая энергия рост тарифов, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ТЭ,i}$	106,4%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	103,3%	103,7%	104,0%	109,0%	109,8%	111,9%	105,4%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%
Рост цен на электроэнергию для всех категорий потребителей на розничном рынке, искл. население, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ЭЭ,i}$	104,1%	107,5%	103,0%	103,0%	103,0%	102,9%	105,3%	103,8%	109,0%	109,1%	111,6%	106,3%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%
Рост цен на воду	$I_{в,i}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,4%	107,2%	113,8%	105,9%	108,0%	105,8%	104,3%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс цен СМР (Капитальные вложения)	$I_{СМР,i}$	114,3%	106,3%	103,7%	105,3%	107,4%	105,6%	104,9%	114,6%	109,1%	109,1%	107,8%	105,3%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%

3 ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей проведена с учетом мероприятий, включенных в уже заключенные концессионные соглашения №1, от 23.12.2019 и №3 от 22.12.2020г.

Концессионное соглашение №1 заключено в отношении тепловых сетей в зоне действия Барнаульских ТЭЦ. Соответственно в концессионном соглашении №1 предусмотрены мероприятия для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей в зоне действия Барнаульских ТЭЦ. Данные мероприятия будут осуществляться в рамках деятельности филиала «БТСК» АО «СГК-Алтай».

Концессионное соглашения от 23.12.2019 заключено в отношении муниципального имущества, МУП «Энергетик» (котельные и тепловые сети). Соответственно в концессионном соглашении от 23.12.2019 предусмотрены мероприятия для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, находившихся в ведении МУП «Энергетик».

Концессионное соглашения №3 заключено в отношении объектов теплоснабжения на территории муниципального образования городского округа – города Барнаула Алтайского края. Соответственно в концессионном соглашении №3 предусмотрены мероприятия для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей в зоне действия котельной г. Барнаул, раб. пос. Научный городок, д.47.

Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии представлены в таблицах 3.1-3.4.

Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей представлены в таблице 3.5.

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

Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации Барнаульской ТЭЦ-2, тыс. руб.

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Проекты ЕТО № 001-01												
Всего капитальные затраты	167	333	0	0	0	1 230	216	228	0	0	0	0
НДС	37	73	0	0	0	271	48	50	0	0	0	0
Всего стоимость проектов	221	439	0	0	0	1 625	286	301	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом	221	660	660	660	660	2 285	2 570	2 872	2 872	2 872	2 872	2 872
Группа проектов 001-01.01 "Источники теплоснабжения БТЭЦ-2"												
Всего капитальные затраты	167	333	0	0	0	1 230	216	228	0	0	0	0
НДС	37	73	0	0	0	271	48	50	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	221	439	0	0	0	1 625	286	301	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	221	660	660	660	660	2 285	2 570	2 872	2 872	2 872	2 872	2 872
Подгруппа проектов 001-01.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"												
Всего капитальные затраты	167	333	0	0	0	1 230	216	228	0	0	0	0
НДС	37	73	0	0	0	271	48	50	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	221	439	0	0	0	1 625	286	301	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	221	660	660	660	660	2 285	2 570	2 872	2 872	2 872	2 872	2 872
Проект 001-01.01.02.02 "Экспертиза промышленной безопасности паровой турбины ПР-60-120/13/1,2 ст. №6"												
Всего капитальные затраты	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
Проект 001-01.01.02.03 "Экспертиза промышленной безопасности и контроль осевого канала ротора паровой турбины Т-65-130-2М ст.№8"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	615	216	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	135	48	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	0	813	286	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	0	813	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099
Проект 001-01.01.02.04 "Экспертиза промышленной безопасности и контроль осевого канала ротора паровой турбины Т-65-130-2М ст.№9"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	615	0	228	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	135	0	50	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	0	813	0	301	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	0	813	813	1 114	1 114	1 114	1 114	1 114
Проект 001-01.01.02.05 "Экспертиза промышленной безопасности, РОПС, ПРПС, паропроводов острого пара"												
Всего капитальные затраты	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА
ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

Таблица 3.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации Барнаульской ТЭЦ-3, тыс. руб.

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Проекты ЕТО № 001-02												
Всего капитальные затраты	59 250	5 829	0	66 237	35 501	31 255	7 563	7 967	0	0	0	0
НДС	13 035	1 282	0	14 572	7 810	6 876	1 664	1 753	0	0	0	0
Всего стоимость проектов	78 210	7 694	0	87 433	46 861	41 257	9 983	10 517	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом	78 210	85 904	85 904	173 338	220 199	261 456	271 439	281 956	281 956	281 956	281 956	281 956
Группа проектов 001-02.01 "Источники теплоснабжения БТЭЦ-3"												
Всего капитальные затраты	59 250	5 829	0	66 237	35 501	31 255	7 563	7 967	0	0	0	0
НДС	13 035	1 282	0	14 572	7 810	6 876	1 664	1 753	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	78 210	7 694	0	87 433	46 861	41 257	9 983	10 517	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	78 210	85 904	85 904	173 338	220 199	261 456	271 439	281 956	281 956	281 956	281 956	281 956
Подгруппа проектов 001-02.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"												
Всего капитальные затраты	59 250	5 829	0	66 237	35 501	31 255	7 563	7 967	0	0	0	0
НДС	13 035	1 282	0	14 572	7 810	6 876	1 664	1 753	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	78 210	7 694	0	87 433	46 861	41 257	9 983	10 517	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	78 210	85 904	85 904	173 338	220 199	261 456	271 439	281 956	281 956	281 956	281 956	281 956
Проект 001-02.01.02.01 "Экспертиза промышленной безопасности паровой турбины ПТ-80/100-130/13 ст.№1"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	5 840	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	1 285	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	7 709	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	7 709	7 709	7 709	7 709	7 709	7 709	7 709	7 709
Проект 001-02.01.02.02 "Экспертиза промышленной безопасности паровой турбины Т-175/210-130 ст.№2"												
Всего капитальные затраты	5 535	0	0	0	0	0	7 563	0	0	0	0	0
НДС	1 218	0	0	0	0	0	1 664	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	7 306	0	0	0	0	0	9 983	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	7 306	7 306	7 306	7 306	7 306	7 306	17 288	17 288	17 288	17 288	17 288	17 288
Проект 001-02.01.02.03 "Экспертиза промышленной безопасности паровой турбины Т-175/210-130 ст.№3"												
Всего капитальные затраты	0	5 829	0	0	0	0	0	7 967	0	0	0	0
НДС	0	1 282	0	0	0	0	0	1 753	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	7 694	0	0	0	0	0	10 517	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	7 694	7 694	7 694	7 694	7 694	7 694	18 211	18 211	18 211	18 211	18 211
Проект 001-02.01.02.04 "Замена трубной системы конденсатора паровой турбины Т-175/210-130 ст.№2"												
Всего капитальные затраты	53 715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	11 817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	70 904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА
ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Всего стоимость проекта накопленным итогом	70 904	70 904	70 904	70 904	70 904	70 904	70 904	70 904	70 904	70 904	70 904	70 904
Проект 001-02.01.02.05 "Замена трубной системы подогревателя сетевого горизонтального паровой турбины Т-175/210-130 ст.№2"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	29 661	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	6 525	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	39 152	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	39 152	39 152	39 152	39 152	39 152	39 152	39 152	39 152
Проект 001-02.01.02.06 "Замена трубной системы конденсатора паровой турбины Т-175/210-130 ст.№3"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	66 237	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	14 572	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	87 433	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	87 433	87 433	87 433	87 433	87 433	87 433	87 433	87 433	87 433
Проект 001-02.01.02.07 "Замена трубной системы подогревателя сетевого горизонтального паровой турбины Т-175/210-130 ст.№3"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	31 255	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	6 876	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	0	41 257	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	0	41 257	41 257	41 257	41 257	41 257	41 257	41 257

Таблица 3.3 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников теплоснабжения филиала «БТСК» АО «СГК - Алтай» (концессионное соглашение), тыс. руб.

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Проекты ЕТО № 001-03												
Всего капитальные затраты	104 123	862	1 676	2 212	3 068	30 911	0	0	0	0	0	0
НДС	20 825	172	335	442	614	6 182	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов	124 947	1 035	2 011	2 655	3 681	37 093	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом	124 947	125 982	127 993	130 648	134 330	171 422	171 422	171 422	171 422	171 422	171 422	171 422
Группа проектов 001-03.01 "Источники теплоснабжения котельные филиала АО «Барнаульская генерация» - «Барнаульская теплосетевая компания» . Концессионное соглашение №2												
Всего капитальные затраты	104 123	862	1 676	2 212	3 068	30 911	0	0	0	0	0	0
НДС	20 825	172	335	442	614	6 182	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	124 947	1 035	2 011	2 655	3 681	37 093	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	124 947	125 982	127 993	130 648	134 330	171 422	171 422	171 422	171 422	171 422	171 422	171 422
Подгруппа проектов 001-03.01.01 "Строительство новых источников тепловой энергии"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	1 330	29 503	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	266	5 901	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	1 596	35 404	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОДА БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА
ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1 596	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000
Проект 001-03.01.01.07 "Строительство модульной газовой котельной по ул. Аванесова, 132"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	1 330	29 503	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	266	5 901	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	1 596	35 404	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	1 596	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000
Подгруппа проектов 001-03.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"												
Всего капитальные затраты	104 123	862	1 676	2 212	1 738	1 408	0	0	0	0	0	0
НДС	20 825	172	335	442	348	282	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	124 947	1 035	2 011	2 655	2 085	1 689	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	124 947	125 982	127 993	130 648	132 734	134 423	134 423	134 423	134 423	134 423	134 423	134 423
Проект 001-03.01.02.18 "Реконструкция угольной котельной (перевод на природный газ) по ул. Строительная, 16а"												
Всего капитальные затраты	67 185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	13 437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	80 622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	80 622	80 622	80 622	80 622	80 622	80 622	80 622	80 622	80 622	80 622	80 622	80 622
Проект 001-03.01.02.19 "Реконструкция котельной по ул. Аванесова, 103в с переводом на природный газ"												
Всего капитальные затраты	31 176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	6 235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	37 411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	37 411	37 411	37 411	37 411	37 411	37 411	37 411	37 411	37 411	37 411	37 411	37 411
Проект 001-03.01.02.21 "Реконструкция АСУТП котельной по адресу ул. Первомайская, 50б"												
Всего капитальные затраты	1 803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	2 163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	2 163	2 163	2 163	2 163	2 163	2 163	2 163	2 163	2 163	2 163	2 163	2 163
Проект 001-03.01.02.22 "Реконструкция АСУТП котельной по адресу ул. Интернациональная, 121б"												
Всего капитальные затраты	2 062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	2 474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474
Проект 001-03.01.02.23 "Реконструкция АСУТП котельной по адресу ул. Партизанская, 195"												
Всего капитальные затраты	1 898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	2 278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	2 278	2 278	2 278	2 278	2 278	2 278	2 278	2 278	2 278	2 278	2 278	2 278

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

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Проект 001-03.01.02.24 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, тракт Змеиногорский, д 120п "												
Всего капитальные затраты	0	862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	1 035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035
Проект 001-03.01.02.26 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, с Власиха, ул Первомайская, д 506 "												
Всего капитальные затраты	0	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
Проект 001-03.01.02.27 "Реконструкция объекта Нежилое помещение, Помещение котельной по адресу Алтайский край, г Барнаул, пр-кт Коммунаров, д 57а/ ул Овражная, д 18, пом Н1 "												
Всего капитальные затраты	0	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
Проект 001-03.01.02.28 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной с пристроями литер А А1 А2 А3 А4) по адресу Алтайский край, город Барнаул, мкр. Затон, Водников улица, д. 12а "												
Всего капитальные затраты	0	0	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	447	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447
Проект 001-03.01.02.29 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной на природном газе) по адресу Алтайский край, г. Барнаул, ул. Интернациональная, д 121б "												
Всего капитальные затраты	0	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
Проект 001-03.01.02.30 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Гоголя, д 57а "												
Всего капитальные затраты	0	0	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	447	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447
Проект 001-03.01.02.31 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Тяптина, д 40 "												
Всего капитальные затраты	0	0	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	447	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447
Проект 001-03.01.02.32 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание пристроев - котельной, склада) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Партизанская, д 195 "												

**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**

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Всего капитальные затраты	0	0	0	402	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	483	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	483	483	483	483	483	483	483	483	483
Проект 001-03.01.02.33 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной Лит.Б) по адресу Российская Федерация, Алтайский край, г Барнаул, с Лебяжье, ул Школьная, д 65к "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Проект 001-03.01.02.34 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной литер А) по адресу Алтайский край, город Барнаул, с. Гоньба, Советская улица, д. 16 "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Проект 001-03.01.02.35 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, с Лебяжье, ул Опытная Станция, д 46 "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	402	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	483	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	483	483	483	483	483	483	483	483	483
Проект 001-03.01.02.36 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, п Новомихайловка, ул Школьная, д 18 "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Проект 001-03.01.02.37 "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 "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Проект 001-03.01.02.38 "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 "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Проект 001-03.01.02.39 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Модульная котельная по ул. Чехова, 24 г.Барнаула Алтайского края. I этап строительства) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Чехова, д 24 "												

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

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Всего капитальные затраты	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Проект 001-03.01.02.40 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Газовая котельная) по адресу Российская Федерация, Алтайский край, г Барнаул, район Индустриальный, ул Смородиновая, д 18в"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Проект 001-03.01.02.41 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание котельной литер А) по адресу Алтайский край, город Барнаул, Павловский тракт, д. 49/1 (н) "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	434	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	521	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	521	521	521	521	521	521	521	521
Проект 001-03.01.02.42 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Здание пристроя котельной) по адресу Алтайский край, г Барнаул, р-н Центральный, пер Дрокина, д 16 "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	217	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	261	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	261	261	261	261	261	261	261	261
Проект 001-03.01.02.43 "Реконструкция объекта Нежилое помещение-котельная по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Целинная, д 9, пом Н2 "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	1 086	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	217	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	1 303	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	1 303	1 303	1 303	1 303	1 303	1 303	1 303	1 303
Проект 001-03.01.02.44 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, ул Анатолия, д 224д "												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	1 173	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	235	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	0	1 408	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	0	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408
Проект 001-03.01.02.45 "Реконструкция объекта Здание (Нежилое здание, Котельная) по адресу Алтайский край, г Барнаул, рп. Южный, ул. Герцена, 126"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	235	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	0	282	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0	0	0	0	0	282	282	282	282	282	282	282

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

Таблица 3.4 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по реконструкции котельной Научный городок, 47 (концессионное соглашение №3), тыс. руб.

Стоимость проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036-2040
Проекты ЕТО № 001-04												
Всего капитальные затраты	0,00	0,00	0,00	502,84	4 887,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	100,57	977,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	603,40	5 865,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	603,40	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49
Группа проектов 001-04.01 "Источники теплоснабжения котельная Научный городок, 47. Концессионное соглашение №3												
Всего капитальные затраты	0,00	0,00	0,00	502,84	4 887,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	100,57	977,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	603,40	5 865,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	603,40	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49
Подгруппа проектов 001-04.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"												
Всего капитальные затраты	0,00	0,00	0,00	502,84	4 887,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	100,57	977,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	0,00	0,00	603,40	5 865,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	603,40	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49
Проект 001-04.01.02.01 "Реконструкция строительной части здания котельной Научный городок, 47"												
Всего капитальные затраты	0,00	0,00	0,00	502,84	4 887,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	100,57	977,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	603,40	5 865,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	603,40	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49	6 468,49

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

Таблица 3.5 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и теплосетевых объектов для г. Барнаула, млн. руб.

Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Группа проектов 000-02 "Тепловые сети и сооружения на них" г.Барнаул																
Всего капитальные затраты, без НДС	478,056	445,554	292,719	289,042	882,553	307,709	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	95,611	89,111	58,544	57,808	176,511	61,542	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета группы проектов	573,668	534,665	351,263	346,850	1 059,063	369,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета группы проектов накопленным итогом	573,668	1 108,332	1 459,595	1 806,445	2 865,508	3 234,758	3 234,758	3 234,758	3 234,758	3 234,758	3 234,758	3 234,758	3 234,758	3 234,758	3 234,758	3 234,758
Подгруппа проектов 000-02.02 "Строительство и реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных"																
Всего капитальные затраты, без НДС	10,125	1,915	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	2,025	0,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов	12,149	2,298	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	12,149	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447
Подгруппа проектов 000-02.03 "Реконструкция тепловых сетей для повышения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истечением эксплуатационного ресурса"																
Всего капитальные затраты, без НДС	420,837	345,861	229,073	229,208	749,074	162,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	84,167	69,172	45,815	45,842	149,815	32,401	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов	505,004	415,033	274,888	275,049	898,889	194,406	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	505,004	920,037	1 194,925	1 469,974	2 368,863	2 563,269	2 563,269	2 563,269	2 563,269	2 563,269	2 563,269	2 563,269	2 563,269	2 563,269	2 563,269	2 563,269
Проект 000-02.07 "Реконструкция насосных станций"																
Всего капитальные затраты, без НДС	23,525	17,258	0,000	0,000	0,000	0,704	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	4,705	3,452	0,000	0,000	0,000	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	28,230	20,710	0,000	0,000	0,000	0,845	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта накопленным итогом	28,230	48,940	48,940	48,940	48,940	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785
Проект 000-02.08 "Реконструкция и строительство тепловых пунктов"																
Всего капитальные затраты, без НДС	23,570	80,520	63,646	59,834	133,479	145,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	4,714	16,104	12,729	11,967	26,696	29,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	28,284	96,624	76,375	71,800	160,174	173,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта накопленным итогом	28,284	124,908	201,283	273,083	433,258	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257
Группа проектов 001-01.02 "Тепловые сети и сооружения на них" филиала АО «Барнаульская генерация» - «Барнаульская теплосетевая компания» магистральные тепловые сети																
Всего капитальные затраты, без НДС	307,075	219,390	136,943	107,615	579,359	61,247	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	61,415	43,878	27,389	21,523	115,872	12,249	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета группы проектов	368,490	263,268	164,331	129,138	695,231	73,497	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета группы проектов накопленным итогом	368,490	631,758	796,089	925,227	1 620,458	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955
Подгруппа проектов 001-01.02.03.01 "Реконструкция магистральных тепловых сетей (без увеличения диаметра)" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)																
Всего капитальные затраты, без НДС	307,075	219,390	136,943	107,615	579,359	61,247	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	61,415	43,878	27,389	21,523	115,872	12,249	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов	368,490	263,268	164,331	129,138	695,231	73,497	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	368,490	631,758	796,089	925,227	1 620,458	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955	1 693,955
Группа проектов 001-02.02 "Тепловые сети и сооружения на них" филиала АО «Барнаульская генерация» - «Барнаульская теплосетевая компания» распределительные тепловые сети																
Всего капитальные затраты, без НДС	170,982	226,164	155,776	181,426	303,194	246,461	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	34,196	45,233	31,155	36,285	60,639	49,292	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета группы проектов	205,178	271,396	186,931	217,712	363,833	295,754	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета группы проектов накопленным итогом	205,178	476,575	663,506	881,218	1 245,050	1 540,804	1 540,804	1 540,804	1 540,804	1 540,804	1 540,804	1 540,804	1 540,804	1 540,804	1 540,804	1 540,804
Подгруппа проектов 001-02.02.02 "Строительство и реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных"																
Всего капитальные затраты, без НДС	10,125	1,915	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	2,025	0,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов	12,149	2,298	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	12,149	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447
Подгруппа проектов 001-02.02.02.03 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей и теплосетевых объектов " в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019																
Всего капитальные затраты, без НДС	10,125	1,915	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	2,025	0,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	12,149	2,298	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта накопленным итогом	12,149	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447	14,447
Подгруппа проектов 001-02.02.03 "Реконструкция тепловых сетей для повышения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истечением эксплуатационного ресурса"																
Всего капитальные затраты, без НДС	113,762	126,470	92,131	121,593	169,715	100,758	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	22,752	25,294	18,426	24,319	33,943	20,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов	136,514	151,764	110,557	145,911	203,658	120,910	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	136,514	288,279	398,836	544,747	748,405	869,315	869,315	869,315	869,315	869,315	869,315	869,315	869,315	869,315	869,315	869,315
Подгруппа проектов 001-02.02.03.01 "Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)																
Всего капитальные затраты, без НДС	27,673	54,294	0,000	0,000	32,333	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	5,535	10,859	0,000	0,000	6,467	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	33,208	65,152	0,000	0,000	38,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта накопленным итогом	33,208	98,360	98,360	98,360	137,160	137,160	137,160	137,160	137,160	137,16						

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

Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Всего капитальные затраты, без НДС	67,933	58,475	84,868	97,563	130,290	71,289	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	13,587	11,695	16,974	19,513	26,058	14,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов	81,519	70,170	101,842	117,076	156,348	85,547	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	81,519	151,690	253,532	370,607	526,956	612,502	612,502	612,502	612,502	612,502	612,502	612,502	612,502	612,502	612,502	612,502
Проект 001-02.02.07 "Реконструкция насосных станций"																
Всего капитальные затраты, без НДС	23,525	17,258	0,000	0,000	0,000	0,704	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	4,705	3,452	0,000	0,000	0,000	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	28,230	20,710	0,000	0,000	0,000	0,845	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета категории проектов накопленным итогом	28,230	48,940	48,940	48,940	48,940	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785	49,785
Подгруппа проектов 001-02.02.07.01 "Техническое перевооружение кабельных линий/прочие мероприятия в составе АК" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)																
Всего капитальные затраты, без НДС	23,525	17,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	4,705	3,410	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	28,230	20,461	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета категории проектов накопленным итогом	28,230	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692	48,692
Подгруппа проектов 001-02.02.07.03 Реконструкция насосных станций в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019																
Всего капитальные затраты, без НДС	0,000	0,207	0,000	0,000	0,000	0,704	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	0,000	0,248	0,000	0,000	0,000	0,845	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта накопленным итогом	0,000	0,248	0,248	0,248	0,248	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093
Подгруппа проектов 001-02.02.08 "Реконструкция тепловых пунктов"																
Всего капитальные затраты, без НДС	23,570	80,520	63,646	59,834	133,479	145,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	4,714	16,104	12,729	11,967	26,696	29,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов	28,284	96,624	76,375	71,800	160,174	173,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	28,284	124,908	201,283	273,083	433,258	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257	607,257
Подгруппа проектов 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)																
Всего капитальные затраты, без НДС	0,000	0,000	0,000	0,000	54,973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	0,000	0,000	0,000	0,000	10,995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов	0,000	0,000	0,000	0,000	65,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	0,000	0,000	0,000	0,000	65,968	65,968	65,968	65,968	65,968	65,968	65,968	65,968	65,968	65,968	65,968	65,968
Подгруппа проектов 001-02.02.08.02 "Техническое перевооружение насосных агрегатов ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1																
Всего капитальные затраты, без НДС	0,238	27,988	16,042	19,680	27,209	54,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	0,048	5,598	3,208	3,936	5,442	10,827	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	0,286	33,586	19,250	23,617	32,651	64,961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета категории проектов накопленным итогом	0,286	33,871	53,121	76,738	109,389	174,350	174,350	174,350	174,350	174,350	174,350	174,350	174,350	174,350	174,350	174,350
001-02.02.08.02 "Реконструкция зданий ЦТП" в соответствии с Концессионным соглашением №1																
Всего капитальные затраты, без НДС	23,332	51,239	47,418	40,153	49,993	90,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	4,666	10,248	9,484	8,031	9,999	18,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	27,998	61,487	56,901	48,184	59,992	108,475	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета категории проектов накопленным итогом	27,998	89,485	146,386	194,570	254,562	363,037	363,037	363,037	363,037	363,037	363,037	363,037	363,037	363,037	363,037	363,037
001-02.02.08.03 "Реконструкция тепловых пунктов и бойлерных" в соответствии с Концессионным соглашением от 23.12.2019																
Всего капитальные затраты, без НДС	0,000	1,293	0,186	0,000	1,303	0,469	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	0,000	0,259	0,037	0,000	0,261	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета проекта	0,000	1,552	0,223	0,000	1,564	0,563	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего смета категории проектов накопленным итогом	0,000	1,552	1,775	1,775	3,339	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902

4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 3 августа 2019 года № 1735-р город Барнаул отнесен к ценовой зоне теплоснабжения.

Таким образом, источником инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности, являются собственные средства ЕТО (теплоснабжающих организаций) образующиеся как результат реализации тепловой энергии и теплоносителя по нерегулируемым ценам в рамках ценовой зоны теплоснабжения.

Финансирование подключения (технологического присоединения) новых потребителей осуществляется в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с единой теплоснабжающей организацией в соответствии со статьей 23.10. Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении".

5 РАСЧЕТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

Мероприятия, включенные в концессионное соглашение №1, имеют «поддерживающий» характер. То есть, направлены на реализацию мероприятий по поддержанию нормативного функционирования существующего оборудования тепловых сетей, а такие мероприятия, как правило, не имеют инвестиционной привлекательности. Данные мероприятия не генерируют новых денежных потоков. Поэтому для данных мероприятий концессионного соглашения №1 эффективность инвестиций в данном разделе не рассматривается.

Мероприятия концессионного соглашения от 23.12.2019 также имеют в основном «поддерживающий» характер. Исключение составляют мероприятия по переключению потребителей котельных на города на Барнаульские ТЭЦ. В данном случае эффективность инвестиций имеет следующие показатели: NPV=226,4 млн. руб., IRR=21,3%, PBP=6,8 года.

6 ЦЕНОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Городской округ город Барнаул отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. В соответствии с п. 76.1 Требований к схемам теплоснабжения данный раздел в рамках схемы теплоснабжения не разрабатывается.

Прогнозные значения цен на тепловую энергию должны быть основаны на:

- утвержденном для каждой ЕТО графике поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) до уровня, определяемого в соответствии с Правилами определения в ценовых зонах теплоснабжения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), включая правила индексации предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), технико-экономическими параметрами работы котельных и тепловых сетей, используемыми для расчета предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15.12.2017 № 1562 (утвержден Указом Губернатора Алтайского края от 20.12.2019 года №199);
- утвержденных значениях индикативного предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городской округ город Барнаул на 2020-2025 годы;
- утвержденных значениях предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городской округ город Барнаул на 2020-2025 годы;
- принятых каждой ЕТО обязательств (в части формирования цен на тепловую энергию) в заключенных соглашениях об исполнении схемы теплоснабжения городского округа города Барнаула.

7 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБОСНОВАНИИ ИНВЕСТИЦИЙ (ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ), ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ) В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОН- СТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МО- ДЕРНИЗАЦИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛО- ВЫХ СЕТЕЙ

Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей запланированные на 2021 год в утвержденной ранее схеме теплоснабжения (актуализация на 2022 год) выполнены в 2021 году в полном объеме. При этом в 2021 году фактические инвестиции для ЕТО АО «Барнаульская генерация» (с 19.03.2024 АО «СГК-Алтай») составили 594 899,92 тыс. руб. без НДС (без учета средств за счет присоединения потребителей) при плановом значении инвестиций 500 167,00 тыс. руб. без НДС.

В 2022 году фактические инвестиции в мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии для ЕТО АО «Барнаульская генерация» (с 19.03.2024 АО «СГК-Алтай») составили 769 457,29 тыс. руб. без НДС (без учета средств за счет присоединения потребителей) при плановом значении инвестиций 1 116 154,436 тыс. руб. без НДС (в том числе 59 500 тыс. руб. без НДС в рамках финансирования по фонду ЖКХ), отклонения обусловлены экономией по результатам торгов и факту выполнения работ (111 788,8 тыс. руб. без НДС), а также переносом сроков освоения средств по мероприятиям на будущие периоды (234 908,35 тыс. руб. без НДС), в силу существенного изменения обстоятельств, из которых стороны концессионного соглашения исходили при его заключении, а именно: из-за экономических санкций недружественных иностранных государств в силу сложностей при выборе поставщика необходимого оборудования (поиск аналогов оборудования, поставляемого ранее из недружественных государств и т.п.). Концеденту направлены предложения об изменении КС от 23.12.2019 в части переноса сроков, поскольку срок поставки основного оборудования котельных – конец октября 2022 года. Сэкономленные средства будут направлены на реализацию дополнительных мероприятий по строительству, реконструкции, модернизации источников и тепловых сетей.

В 2023 году фактические инвестиции в мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии для ЕТО АО «Барнаульская генерация» (с 19.03.2024 АО «СГК-Алтай») составили 1 195,167 тыс. руб. без НДС (без учета средств за счет присоединения потребителей) при плановом значении инвестиций 1 281,987 тыс. руб. без НДС, отклонения обусловлены экономией по результатам торгов и факту выполнения работ.

В 2024 году фактические инвестиции в мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии для ЕТО АО «Барнаульская генерация» (с 19.03.2024 АО «СГК-Алтай») составили 423 472, 260 тыс. руб. без НДС (без учета средств за счет присоединения потребителей) при плановом значении инвестиций 563 674,66 тыс. руб. без НДС, отклонения обусловлены экономией по результатам торгов и факту выполнения работ.