



## **ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**ГОРОДА КЕМЕРОВО**

**НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)**

**ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ)  
МОДЕРНИЗАЦИЮ»**

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Кемерово на период до 2033 года (актуализация на 2024 год)	32401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Кемерово на период до 2033 года (актуализация на 2024 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	32401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	32401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Графическая часть»	32401.ОМ-ПСТ.001.004
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	32401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	32401.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2 «Графическая часть»	32401.ОМ-ПСТ.003.002
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	32401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	32401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопо-	32401.ОМ-ПСТ.006.000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

<b>Наименование документа</b>	<b>Шифр</b>
требляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	32401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	32401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	32401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	32401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	32401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	32401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	32401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	32401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	32401.ОМ-ПСТ.019.000

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.....	6
2	Макроэкономические параметры.....	9
3	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей .....	11
4	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей.....	21
5	Расчеты экономической эффективности инвестиций .....	22
6	Ценовые последствия для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.....	23
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 .....	24

**ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, % ..... 10

Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии города Кемерово, тыс. руб. .... 12

Таблица 3.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для города Кемерово, тыс. руб. .... 19

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" (с изменениями и дополнениями от 7 октября 2014 г., 18, 23 марта, 12 июля 2016 г., 3 апреля 2018 г., 16 марта 2019 г.) 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 5 августа 2021 № 2164-р город Кемерово отнесен к ценовой зоне теплоснабжения.

Приказом Минэнерго России №1190 от 13.11.2021 года утверждена актуализированная на 2022 год схема теплоснабжения города Кемерово до 2033 года.

В течение ноября-декабря 2021 года были заключены соглашения, об испол-

нении утвержденной схемы теплоснабжения города Кемерово с едиными теплоснабжающими организациями города.

Постановлением Губернатора Кемеровской области от 20.12.2021 года №111-пг утвержден графика поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) до уровня, определяемого в соответствии с разделом II Правил определения в ценовых зонах теплоснабжения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), включая правила индексации предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15.12.2017 № 1562, на территории муниципального образования «город Кемерово» на 2022 - 2031 годы.

Приказом Региональной энергетической комиссии Кузбасса №670 от 14.12.2021 года утверждены индикативные предельные уровни цен на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - муниципальное образование город Кемерово Кемеровской области на 2022 год.

Приказом Региональной энергетической комиссии Кузбасса №817 от 20.12.2021 года утверждены предельные уровни цен на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - муниципальное образование город Кемерово Кемеровской области на 2022 год.

Постановлением Региональной энергетической комиссии Кузбасса №377 от 17.11.2022 года утверждены индикативные предельные уровни цен на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - муниципальное образование город Кемерово Кемеровской области на 2023 год.

Постановлением Региональной энергетической комиссии Кузбасса №378 от 17.11.2022 года утверждены предельные уровни цен на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения - муниципальное образование город Кемерово Кемеровской области на 2023 год.

Таким образом, начиная с 20.12.2021 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.

Таким образом, в связи с планируемым переходом на нерегулируемые цены в сфере теплоснабжения в данном документе не разрабатываются разделы:

- оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- расчеты экономической эффективности инвестиций.



## **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 2025 года (опубликован 28.09.2022 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 ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)  
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
Инфляция (ИПЦ) среднегодовая	$I_{ИПЦ,i}$	112,9%	105,4%	102,5%	104,3%	103,8%	104,9%	108,6%	115,2%	106,0%	104,0%	104,0%	104,0%	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%	98,0%	102,6%	102,9%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%
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%	104,5%	108,0%	105,6%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%
Производство нефтепродуктов (23.2)	$I_{МЗ,i}$	104,3%	102,6%	117,6%	125,2%	99,9%	89,8%	140,1%	107,3%	99,7%	102,1%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%
Индекс-дефлятор цен на уголь	$I_{У,i}$	100,2%	101,3%	107,4%	110,9%	104,4%	92,6%	141,2%	153,7%	87,5%	104,7%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%
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%	105,2%	108,3%	103,5%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%
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%	104,5%	108,0%	105,6%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%
Рост цен на воду	$I_{в,i}$	112,9%	105,4%	102,5%	104,3%	103,8%	104,9%	108,6%	115,2%	106,0%	104,0%	104,0%	104,0%	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%	113,9%	105,9%	105,3%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%

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

Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей города Кемерово представлены в таблицах 3.1-3.2.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии города Кемерово, тыс. руб.

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Группа проектов 01 "Источники теплоснабжения"</b>											
Всего капитальные затраты	15 294	147 570	21 017	13 123	7 459	4 977	1 033	4 857	1 340	674	0
НДС	3 059	77 738	4 203	2 625	1 492	995	207	971	268	135	0
<b>Всего смета группы проектов</b>	<b>18 353</b>	<b>225 308</b>	<b>25 220</b>	<b>15 747</b>	<b>8 951</b>	<b>5 972</b>	<b>1 239</b>	<b>5 829</b>	<b>1 608</b>	<b>808</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета группы проектов накопленным итогом</b>	<b>18 353</b>	<b>243 660</b>	<b>268 880</b>	<b>284 628</b>	<b>293 579</b>	<b>299 551</b>	<b>300 790</b>	<b>306 618</b>	<b>308 226</b>	<b>309 034</b>	<b>309 034</b>
<b>Подгруппа проектов 01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"</b>											
Всего капитальные затраты	15 294	147 570	21 017	13 123	7 459	4 977	1 033	4 857	1 340	674	0
НДС	3 059	29 514	4 203	2 625	1 492	995	207	971	268	135	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>18 353</b>	<b>177 084</b>	<b>25 220</b>	<b>15 747</b>	<b>8 951</b>	<b>5 972</b>	<b>1 239</b>	<b>5 829</b>	<b>1 608</b>	<b>808</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>18 353</b>	<b>195 436</b>	<b>220 657</b>	<b>236 404</b>	<b>245 355</b>	<b>251 327</b>	<b>252 566</b>	<b>258 395</b>	<b>260 002</b>	<b>260 811</b>	<b>260 811</b>
<b>Подгруппа проектов 01. по зоне деятельности ЕТО ООО «НТСК»</b>											
Всего капитальные затраты	10 279	141 980	19 182	8 685	5 242	3 170	793	3 357	771	0	0
НДС	2 056	28 396	3 836	1 737	1 048	634	159	671	154	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>12 335</b>	<b>170 376</b>	<b>23 019</b>	<b>10 421</b>	<b>6 290</b>	<b>3 803</b>	<b>951</b>	<b>4 028</b>	<b>925</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>12 335</b>	<b>182 711</b>	<b>205 730</b>	<b>216 151</b>	<b>222 441</b>	<b>226 245</b>	<b>227 196</b>	<b>231 224</b>	<b>232 149</b>	<b>232 149</b>	<b>232 149</b>
<b>Подгруппа проектов 001.01.02 "Реконструкция котельных и прочие мероприятия, выполняемые в рамках отнесения к ценовой зоне теплоснабжения"</b>											
Всего капитальные затраты	0	120 559	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	24 112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>0</b>	<b>144 671</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>	<b>144 671</b>
<b>Проект 001.01.02.001 "Прокладка тепломагистралей 2Ду1000 и 2Ду600 со строительством пешеходного перехода через реку Большая Камышная"</b>											
Всего капитальные затраты		120 559									
НДС		24 112									
<b>Всего смета проекта</b>		<b>144 671</b>									
<b>Подгруппа проектов 001.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионных соглашений №4 и №5 от 01.11.2021"</b>											
Всего капитальные затраты	10 279	21 421	19 182	8 685	5 242	3 170	793	3 357	771	0	0
НДС	2 056	4 284	3 836	1 737	1 048	634	159	671	154	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>12 335</b>	<b>25 705</b>	<b>23 019</b>	<b>10 421</b>	<b>6 290</b>	<b>3 803</b>	<b>951</b>	<b>4 028</b>	<b>925</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)

ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>12 335</b>	<b>38 040</b>	<b>61 059</b>	<b>71 480</b>	<b>77 770</b>	<b>81 574</b>	<b>82 525</b>	<b>86 553</b>	<b>87 478</b>	<b>87 478</b>	<b>87 478</b>
<b>Проект 001.01.02.001 "Котельная №15 Реконструкция подпиточной линии"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	100	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	20	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.002 "Котельная №17 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	59	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	12	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.003 "Котельная №24 Реконструкция предохранительных клапанов"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	127	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	25	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.004 "Котельная №24 Реконструкция котла"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	2 397	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	479	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 876</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.005 "Котельная №25 Реконструкция подпиточного насоса № 1"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	211	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	42	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.006 "Котельная №25 Реконструкция котла"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	2 649	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	530	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 179</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.007 "Котельная №25 Реконструкция котла"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	2 592	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	518	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 111</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.008 "Котельная №31 Реконструкция циркуляционных насосов котлового контура"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	517	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	103	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>621</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.009 "Котельная №31 Реконструкция кровли здания котельной"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	960	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	192	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 152</b>	<b>0</b>		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Проект 001.01.02.010 "Котельная №34 Реконструкция сетевого насоса № 2"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	194		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	39		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>233</b>		
<b>Проект 001.01.02.011 "Котельная №38 Реконструкция солевого насоса"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	194		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	39		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>233</b>		
<b>Проект 001.01.02.012 "Котельная №43 Реконструкция расширительного бака"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	346		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	69		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>415</b>		
<b>Проект 001.01.02.013 "Котельная №47 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	37		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>		
<b>Проект 001.01.02.014 "Котельная №54 Реконструкция котла"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	2 664	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	533	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.015 "Котельная №54 Реконструкция подпиточного насоса № 1"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	166	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	33	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>199</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.016 "Котельная №54 Реконструкция АСУ подпиточного насоса № 1 с установкой частотного преобразователя"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	340	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	68	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.017 "Котельная №56 Реконструкция с монтажом установки автоматической химводоподготовки"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	317	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	63	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>380</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.018 "Котельная №60 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	29	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	6	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.019 "Котельная №60 Реконструкция с установкой автоматической химводоподготовки"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	49	0	0	0	0	0	0		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)

ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
НДС	0	0	10	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.020 "Котельная №65 Реконструкция с монтажом установки автоматической химводоподготовки"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	49	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	10	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.022 "Котельная №65 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	12	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	2	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.023 "Котельная №64 Реконструкция теплообменников"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	296	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	59	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.024 "Котельная №66 Реконструкция с монтажом установки автоматической химводоподготовки"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	49	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	10	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.025 "Котельная №66 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	11	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	2	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.026 "Котельная пр. Кузнецкий, 260 Замена ГРУ-13-1ВУ1"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	296	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	59	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.028 "Котельная пр. Кузнецкий, 260 Реконструкция тепловой сети от здания котельной до ТК-1, от ТК-1П до ТК-9, от ТК-9 до ТК 1а, от ТК 1а до УП-2, от УП-2 до здания школы по адресу пр. Кузнецкий, 262"</b>											
Всего капитальные затраты	10 279	21 421	18 148	8 388	0	0	0	0	0		
НДС	2 056	4 284	3 630	1 678	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>12 335</b>	<b>25 705</b>	<b>21 777</b>	<b>10 066</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Подгруппа проектов 01. по зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»</b>											
Всего капитальные затраты	0	2 364	744	2 019	2 217	1 807	240	1 501	569	674	0
НДС	0	473	149	404	443	361	48	300	114	135	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>0</b>	<b>2 836</b>	<b>892</b>	<b>2 423</b>	<b>2 661</b>	<b>2 169</b>	<b>288</b>	<b>1 801</b>	<b>683</b>	<b>808</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>2 836</b>	<b>3 729</b>	<b>6 152</b>	<b>8 812</b>	<b>10 981</b>	<b>11 269</b>	<b>13 069</b>	<b>13 752</b>	<b>14 560</b>	<b>14 560</b>
<b>Подгруппа проектов 003.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионного соглашения №3 от 30.01.2019"</b>											

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)

ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего капитальные затраты	0	2 364	744	2 019	2 217	1 807	240	1 501	569	674	0
НДС	0	473	149	404	443	361	48	300	114	135	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>0</b>	<b>2 836</b>	<b>892</b>	<b>2 423</b>	<b>2 661</b>	<b>2 169</b>	<b>288</b>	<b>1 801</b>	<b>683</b>	<b>808</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>2 836</b>	<b>3 729</b>	<b>6 152</b>	<b>8 812</b>	<b>10 981</b>	<b>11 269</b>	<b>13 069</b>	<b>13 752</b>	<b>14 560</b>	<b>14 560</b>
<b>Проект 003.01.02.001 "Котельная № 6 Реконструкция водогрейного котла Buderus Logano SK 725-870"</b>											
Всего капитальные затраты	0	1 465	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	293	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>1 758</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.002 "Котельная № 6 Реконструкция комбинированной горелки Weishaupt GL7/1-D, ZMD"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	1 410	734	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	282	147	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 692</b>	<b>881</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.004 "Котельная № 6 Реконструкция насоса котл. конт.отоп. Wilo TOP-SD 80/10"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	351	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.006 "Котельная № 6 Реконструкция насоса котл.конт ГВС Wilo TOP-ED 50/1-7 LON"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	318	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.007 "Котельная № 6 Реконструкция насоса сет. конт. ГВС Wilo DPL 40/130-2,2/2"</b>											
Всего капитальные затраты	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.008 "Котельная № 6 Реконструкция теплообменника отопления NT100X/CDL-16/83"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	1 219	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	244	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 463</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.014 "Котельная № 7 Реконструкция водогрейного котла Buderus Logano SK 625-310"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	744	280	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	149	56	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>892</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.015 "Котельная № 7 Реконструкция комбинированной горелки Weishaupt WGL 30 N/1-A, 3/4"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	479	240	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	96	48	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>574</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.018 "Котельная № 7 Реконструкция насоса сет. конт.отоп. Wilo TOP-SD 65/15"</b>											



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	290	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.019 "Котельная № 7 Реконструкция насоса котл.конт ГВС Wilo TOP-ED 40/1-10"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>448</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.020 "Котельная № 7 Реконструкция насоса сет. конт. ГВС Wilo TOP-SD 50/10"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	202	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.027 "Котельная № 8 Реконструкция водогрейного котла Buderus Logano SK 645-300"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	807	304	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	161	61	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>969</b>	<b>364</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.028 "Котельная № 8 Реконструкция комбинированной горелки Weishaupt WGL 30 N/1-A, 3/4"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	1 407	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	281	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 688</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.030 "Котельная № 8 Реконструкция насоса котл. конт.отоп. Wilo TOP-SD 40/10"</b>											
Всего капитальные затраты	0	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.031 "Котельная № 8 Реконструкция насоса сет. конт.отоп. Wilo TOP-SD 50/15"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>361</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.032 "Котельная № 8 Реконструкция насоса котл.конт ГВС Wilo TOP-SD 40/10"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	217	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.033 "Котельная № 8 Реконструкция насоса сет. конт. ГВС Wilo TOP-Z 25/10"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.035 "Котельная № 8 Реконструкция теплообменника отопления NT50XH/CDL-16/80"</b>											
Всего капитальные затраты	0	561	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>673</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Подгруппа проектов 01. по зоне деятельности ЕТО ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания»</b>											
Всего капитальные затраты	5 015	3 226	1 091	2 419	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 003	645	218	484	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>6 018</b>	<b>3 871</b>	<b>1 309</b>	<b>2 903</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>6 018</b>	<b>9 889</b>	<b>11 198</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>
<b>Подгруппа проектов 005.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионного соглашения"</b>											
Всего капитальные затраты	5 015	3 226	1 091	2 419	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 003	645	218	484	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>6 018</b>	<b>3 871</b>	<b>1 309</b>	<b>2 903</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>6 018</b>	<b>9 889</b>	<b>11 198</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>	<b>14 101</b>
<b>Проект 005.01.02.001 "Котельная № 8 ж.р. Кедровка. Реконструкция угольного склада вместимостью 2500 тонн с установкой дробилки"</b>											
Всего капитальные затраты	5 015	3 226	1 091	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 003	645	218	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>6 018</b>	<b>3 871</b>	<b>1 309</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 005.01.02.002 "Котельная № 9 ж.р. Промышленновский. Реконструкция тяго-дутьевых машин котлоагрегатов № 1,2,3"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	1 466	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	293	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 759</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 005.01.02.003 "Котельная № 10 ст. Латыши. Реконструкция системы ХВО и насосной группы"</b>											
Всего капитальные затраты	0	0	0	953	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	191	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)

ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Таблица 3.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для города Кемерово, тыс. руб.

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Группа проектов 000.02 "Тепловые сети и сооружения на них" г.Кемерово</b>											
Всего капитальные затраты	904,201	1 552,037	1 792,810	951,151	712,580	369,754	185,517	132,717	152,984	0,000	0,000
НДС	180,840	310,407	358,562	190,230	142,516	73,951	37,103	26,543	30,597	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>1 085,041</b>	<b>1 862,444</b>	<b>2 151,373</b>	<b>1 141,381</b>	<b>855,096</b>	<b>443,705</b>	<b>222,621</b>	<b>159,260</b>	<b>183,581</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 085,041</b>	<b>2 947,485</b>	<b>5 098,857</b>	<b>6 240,238</b>	<b>7 095,335</b>	<b>7 539,039</b>	<b>7 761,660</b>	<b>7 920,921</b>	<b>8 104,501</b>	<b>8 104,501</b>	<b>8 104,501</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>											
Всего капитальные затраты	0,000	0,000	18,445	0,000	0,000	223,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	0,000	0,000	3,689	0,000	0,000	44,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>22,134</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>268,320</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>22,134</b>	<b>22,134</b>	<b>22,134</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"</b>											
Всего капитальные затраты	0,000	53,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	0,000	10,612	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>0,000</b>	<b>63,671</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0,000</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>											
Всего капитальные затраты	716,677	1 472,590	1 774,365	951,151	712,580	146,154	185,517	132,717	152,984	0,000	0,000
НДС	143,335	294,518	354,873	190,230	142,516	29,231	37,103	26,543	30,597	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>860,012</b>	<b>1 767,107</b>	<b>2 129,238</b>	<b>1 141,381</b>	<b>855,096</b>	<b>175,385</b>	<b>222,621</b>	<b>159,260</b>	<b>183,581</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>860,012</b>	<b>2 627,119</b>	<b>4 756,358</b>	<b>5 897,739</b>	<b>6 752,835</b>	<b>6 928,220</b>	<b>7 150,841</b>	<b>7 310,101</b>	<b>7 493,682</b>	<b>7 493,682</b>	<b>7 493,682</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.04 "Предложения по реконструкции для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>											
Всего капитальные затраты	187,524	26,388	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	37,505	5,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>225,029</b>	<b>31,666</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>225,029</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>
<b>Группа проектов 001.02 "Тепловые сети и сооружения на них" в зоне действия ЕТО АО "Кемеровская генерация"</b>											
Всего капитальные затраты	904,201	1 552,037	1 792,810	951,151	712,580	369,754	185,517	132,717	152,984	0,000	0,000
НДС	180,840	310,407	358,562	190,230	142,516	73,951	37,103	26,543	30,597	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>1 085,041</b>	<b>1 862,444</b>	<b>2 151,373</b>	<b>1 141,381</b>	<b>855,096</b>	<b>443,705</b>	<b>222,621</b>	<b>159,260</b>	<b>183,581</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 085,041</b>	<b>2 947,485</b>	<b>5 098,857</b>	<b>6 240,238</b>	<b>7 095,335</b>	<b>7 539,039</b>	<b>7 761,660</b>	<b>7 920,921</b>	<b>8 104,501</b>	<b>8 104,501</b>	<b>8 104,501</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)</b>											
Всего капитальные затраты	0,000	0,000	18,445	0,000	0,000	223,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	0,000	0,000	3,689	0,000	0,000	44,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>22,134</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>268,320</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>22,134</b>	<b>22,134</b>	<b>22,134</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>	<b>290,454</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)</b>											
Всего капитальные затраты	0,000	53,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	0,000	10,612	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>0,000</b>	<b>63,671</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0,000</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>	<b>63,671</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>											

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)

**ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»**

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>тационного ресурса"</b>											
Всего капитальные затраты	716,677	1 472,590	1 774,365	951,151	712,580	146,154	185,517	132,717	152,984	0,000	0,000
НДС	143,335	294,518	354,873	190,230	142,516	29,231	37,103	26,543	30,597	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>860,012</b>	<b>1 767,107</b>	<b>2 129,238</b>	<b>1 141,381</b>	<b>855,096</b>	<b>175,385</b>	<b>222,621</b>	<b>159,260</b>	<b>183,581</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>860,012</b>	<b>2 627,119</b>	<b>4 756,358</b>	<b>5 897,739</b>	<b>6 752,835</b>	<b>6 928,220</b>	<b>7 150,841</b>	<b>7 310,101</b>	<b>7 493,682</b>	<b>7 493,682</b>	<b>7 493,682</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.03.01 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса " в соответствии с Долгосрочной программой (АК)</b>											
Всего капитальные затраты	522,879	1 265,446	1 495,153	689,745	540,928	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	104,576	253,089	299,031	137,949	108,186	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>627,454</b>	<b>1 518,535</b>	<b>1 794,184</b>	<b>827,694</b>	<b>649,114</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>627,454</b>	<b>2 145,990</b>	<b>3 940,174</b>	<b>4 767,868</b>	<b>5 416,981</b>	<b>5 416,981</b>	<b>5 416,981</b>	<b>5 416,981</b>	<b>5 416,981</b>	<b>5 416,981</b>	<b>5 416,981</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.03.02 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса" в соответствии с Концессионным соглашением</b>											
Всего капитальные затраты	193,798	207,143	279,212	261,406	171,652	146,154	185,517	132,717	152,984	0,000	0,000
НДС	38,760	41,429	55,842	52,281	34,330	29,231	37,103	26,543	30,597	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>232,558</b>	<b>248,572</b>	<b>335,054</b>	<b>313,687</b>	<b>205,983</b>	<b>175,385</b>	<b>222,621</b>	<b>159,260</b>	<b>183,581</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>232,558</b>	<b>481,130</b>	<b>816,184</b>	<b>1 129,871</b>	<b>1 335,854</b>	<b>1 511,239</b>	<b>1 733,860</b>	<b>1 893,120</b>	<b>2 076,701</b>	<b>2 076,701</b>	<b>2 076,701</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.04 "Предложения по реконструкции для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки" в соответствии с Долгосрочной программой (АК)</b>											
Всего капитальные затраты	187,524	26,388	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
НДС	37,505	5,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Всего смета</b>	<b>225,029</b>	<b>31,666</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>225,029</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>	<b>256,695</b>

#### **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 5 августа 2021 № 2164-р город Кемерово 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**

С учетом отсутствия мероприятий, предусмотренных п. 76(1) Требований к схемам теплоснабжения, данный раздел не разрабатывается.

## **6 ЦЕНОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Город Кемерово 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 Постановлением Губернатора Кемеровской области от 20.12.2021 года №111-пг);
- утвержденных значениях индикативного предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании город Кемерово на 2022-2023 годы;
- утвержденных значениях предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании город Кемерово на 2022-2023 годы;
- принятых каждой ЕТО обязательств (в части формирования прогнозных цен на тепловую энергию) в заключенных соглашениях об исполнении схемы теплоснабжения города Кемерово.

## **7 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБОСНОВАНИИ ИНВЕСТИЦИЙ (ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ, ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ) В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛО-ВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Переход в ценовую зону позволит увеличить среднегодовой объем инвестиций в 4,2 раза: до 7,2 млрд. руб. при отнесении к ценовой зоне, при 1,7 млрд. руб. при регулировании.