



## **ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**ГОРОДА КЕМЕРОВО**

**НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 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 2023 год)	32401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Кемерово на период до 2033 года (актуализация на 2023 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 2023 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) в 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.....	8
2	Макроэкономические параметры.....	11
3	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей .....	13
4	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей.....	25
5	Расчеты экономической эффективности инвестиций .....	26
6	Ценовые последствия для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.....	27
6.1.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Кузбассэнерго"), код зоны деятельности №01, 02.....	27
6.2.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Теплоэнерго"), код зоны деятельности №01, 02.....	29
6.3.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "АлтайВагон"), код зоны деятельности №01, 02.....	31
6.4.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Электроснабжение»), код зоны деятельности №01, 02 .....	33
6.5.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ИП Зубарева Е.А.), код зоны деятельности №01, 02 .....	35
6.6.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Теплоснаб»), код зоны деятельности №01, 02 .....	37
6.7.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Спецтранспорт 42»), код зоны деятельности №01, 02 .....	39
6.8.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Теплоэнерго" (СЦТ №3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,18,24,26,27,28,29,30,32,33,35,37,61,62,63), код зоны деятельности №03, 04 .....	41
6.9.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ООО "НТСК" (СЦТ №60,12,13,16,17,19,23,34,31,22,36,21), код зоны деятельности №10,11 .....	43
6.10.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ОАО «СКЭК», код зоны	

деятельности №05 .....	45
6.11. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ООО «Лесная поляна плюс», код зоны деятельности №07 .....	47
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 .....	49

**ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, % ..... 12

Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии города Кемерово, тыс. руб..... 14

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. .... 23

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 6.1 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Кузбассэнерго"), код зоны деятельности №01, 02.....	28
Рисунок 6.2 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Теплоэнерго"), код зоны деятельности №01, 02.....	30
Рисунок 6.3 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "АлтайВагон"), код зоны деятельности №01, 02.....	32
Рисунок 6.4 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Электроснабжение»), код зоны деятельности №01, 02.....	34
Рисунок 6.5 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ИП Зубарева Е.А.), код зоны деятельности №01, 02.....	36
Рисунок 6.6 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Теплоснаб»), код зоны деятельности №01, 02.....	38
Рисунок 6.7 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Спецтранспорт 42»), код зоны деятельности №01, 02.....	40
Рисунок 6.8 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Теплоэнерго" (СЦТ№3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,18,24,26,27,28,29,30,32,33,35,37,61,62,63), код зоны деятельности №03, 04.....	42
Рисунок 6.9 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ООО "НТСК" (СЦТ №60,12,13,16,17,19,23,34,31,22,36,21), код зоны деятельности №10,11.....	44
Рисунок 6.10 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ОАО «СКЭК», код зоны деятельности №05.....	46
Рисунок 6.11 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ООО «Лесная поляна плюс», код зоны деятельности №07.....	48

## 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.

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;

б) 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, теплотребляющие 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 теплотребляющие установки и такая тепловая сеть не имеют иного технологического соединения с системой теплоснабжения и к тепловым сетям указанного потребителя не присоединены теплотребляющие 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 2023 года (опубликован 30.09.2021 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 2023 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	$I_{ИПЦ,i}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,4%	105,2%	103,8%	104,0%	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%	102,5%	102,0%	102,3%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%
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%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%
Производство нефтепродуктов (23.2)	$I_{МЗ,i}$	104,3%	102,6%	117,6%	125,2%	99,9%	89,8%	139,7%	99,0%	101,5%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%
Индекс-дефлятор цен на уголь	$I_{У,i}$	100,2%	101,3%	107,4%	110,9%	104,4%	92,6%	109,8%	103,0%	103,7%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%
Тепловая энергия рост тарифов, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ТЭ,i}$	106,4%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
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%	103,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Рост цен на воду	$I_{в,i}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,4%	105,2%	103,8%	104,0%	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%	105,1%	105,3%	105,5%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%

### **3 ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ 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 2023 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	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Группа проектов 01 "Источники теплоснабжения"</b>												
Всего капитальные затраты	180 408	26 672	27 556	25 267	15 706	12 739	8 066	1 956	9 046	2 368	674	0
НДС	36 082	5 334	5 511	5 053	3 141	2 548	1 613	391	1 809	474	135	0
<b>Всего смета группы проектов</b>	<b>216 489</b>	<b>32 007</b>	<b>33 067</b>	<b>30 320</b>	<b>18 847</b>	<b>15 287</b>	<b>9 679</b>	<b>2 347</b>	<b>10 855</b>	<b>2 842</b>	<b>808</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета группы проектов накопленным итогом</b>	<b>216 489</b>	<b>248 496</b>	<b>281 563</b>	<b>311 883</b>	<b>330 731</b>	<b>346 018</b>	<b>355 696</b>	<b>358 043</b>	<b>368 898</b>	<b>371 741</b>	<b>372 549</b>	<b>372 549</b>
<b>Подгруппа проектов 01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"</b>												
Всего капитальные затраты	180 408	26 672	27 556	25 267	15 706	12 739	8 066	1 956	9 046	2 368	674	0
НДС	36 082	5 334	5 511	5 053	3 141	2 548	1 613	391	1 809	474	135	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>216 489</b>	<b>32 007</b>	<b>33 067</b>	<b>30 320</b>	<b>18 847</b>	<b>15 287</b>	<b>9 679</b>	<b>2 347</b>	<b>10 855</b>	<b>2 842</b>	<b>808</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>216 489</b>	<b>248 496</b>	<b>281 563</b>	<b>311 883</b>	<b>330 731</b>	<b>346 018</b>	<b>355 696</b>	<b>358 043</b>	<b>368 898</b>	<b>371 741</b>	<b>372 549</b>	<b>372 549</b>
<b>Подгруппа проектов 01. по зоне деятельности ЕТО ООО «НТСК»</b>												
Всего капитальные затраты	172 495	21 657	21 967	23 432	11 268	10 522	6 258	1 716	7 545	1 800	0	0
НДС	34 499	4 331	4 393	4 686	2 254	2 104	1 252	343	1 509	360	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>206 994</b>	<b>25 989</b>	<b>26 360</b>	<b>28 119</b>	<b>13 522</b>	<b>12 626</b>	<b>7 510</b>	<b>2 059</b>	<b>9 054</b>	<b>2 160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>206 994</b>	<b>232 983</b>	<b>259 342</b>	<b>287 461</b>	<b>300 983</b>	<b>313 609</b>	<b>321 119</b>	<b>323 178</b>	<b>332 233</b>	<b>334 392</b>	<b>334 392</b>	<b>334 392</b>
<b>Подгруппа проектов 001.01.02 "Реконструкция котельных и прочие мероприятия, выполняемые в рамках отнесения к ценовой зоне теплоснабжения"</b>												
Всего капитальные затраты	162 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	32 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>195 000</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>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>	<b>195 000</b>
<b>Проект 001.01.02.001 "Прокладка тепломagистралей 2Ду1000 и 2Ду600 со строительством пешеходного перехода через реку Большая Камышная"</b>												
Всего капитальные затраты	162 500											
НДС	32 500											
<b>Всего смета проекта</b>	<b>195 000</b>											
<b>Подгруппа проектов 001.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионных соглашений №4 и №5 от 01.11.2021"</b>												
Всего капитальные затраты	9 995	21 657	21 967	23 432	11 268	10 522	6 258	1 716	7 545	1 800	0	0
НДС	1 999	4 331	4 393	4 686	2 254	2 104	1 252	343	1 509	360	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»**

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>11 994</b>	<b>25 989</b>	<b>26 360</b>	<b>28 119</b>	<b>13 522</b>	<b>12 626</b>	<b>7 510</b>	<b>2 059</b>	<b>9 054</b>	<b>2 160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом</b>	<b>11 994</b>	<b>37 983</b>	<b>64 342</b>	<b>92 461</b>	<b>105 983</b>	<b>118 609</b>	<b>126 119</b>	<b>128 178</b>	<b>137 233</b>	<b>139 392</b>	<b>139 392</b>	<b>139 392</b>
<b>Проект 001.01.02.001 "Котельная №15 Реконструкция подпиточной линии"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0		
НДС	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>259</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	0	127	0	0		
НДС	0	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>0</b>	<b>153</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	0	276	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	55	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>331</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	0	5 387	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	1 077	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>6 465</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	0	457	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	91	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>549</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	0	5 318	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	1 064	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>6 382</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	0	5 204	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	1 041	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>6 244</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	0	575	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0		

32401.ОМ-ПСТ.012.000.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>690</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	0	2 158	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	432	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>2 589</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.010 "Котельная №34 Реконструкция сетевого насоса № 2"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91		
<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>543</b>		
<b>Проект 001.01.02.011 "Котельная №38 Реконструкция солевого насоса"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91		
<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>543</b>		
<b>Проект 001.01.02.012 "Котельная №43 Реконструкция расширительного бака"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	808		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162		
<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>970</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	0	86		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17		
<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>103</b>		
<b>Проект 001.01.02.014 "Котельная №54 Реконструкция котла"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	5 259	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	1 052	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>6 311</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	0	327	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	65	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>392</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	0	672	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	134	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>806</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.017 "Котельная №56 Реконструкция с монтажем установки автоматической химводоподготовки"</b>												



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего капитальные затраты	0	0	0	202	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242</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	0	54	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</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	0	92	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</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	0	92	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.021 "Котельная №65 Реконструкция с заменой ГРУ"</b>												
Всего капитальные затраты	1 218	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
НДС	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>1 462</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 001.01.02.022 "Котельная №65 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</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	0	573	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>687</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	0	92	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</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	0	21	0	0	0	0	0	0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»**

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
НДС	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</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	0	640	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	128	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>768</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.027 "Котельная пр. Кузнецкий, 260 Реконструкция основных насосных агрегатов марки Grundfos (8 шт.)"</b>												
Всего капитальные затраты	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
НДС	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>306</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 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	5 413	21 657	21 967	22 282	10 695	0	0	0	0	0		
НДС	1 083	4 331	4 393	4 456	2 139	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>6 496</b>	<b>25 989</b>	<b>26 360</b>	<b>26 739</b>	<b>12 835</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Проект 001.01.02.029 "Котельная пр. Кузнецкий, 260 Реконструкция кровли здания котельной"</b>												
Всего капитальные затраты	3 109	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
НДС	622	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Всего смета проекта</b>	<b>3 730</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 АО «Теплоэнерго»</b>												
Всего капитальные затраты	1 403	0	2 364	744	2 019	2 217	1 807	240	1 501	569	674	0
НДС	281	0	473	149	404	443	361	48	300	114	135	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>1 683</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>1 683</b>	<b>1 683</b>	<b>4 520</b>	<b>5 412</b>	<b>7 835</b>	<b>10 496</b>	<b>12 664</b>	<b>12 952</b>	<b>14 753</b>	<b>15 435</b>	<b>16 244</b>	<b>16 244</b>
<b>Подгруппа проектов 003.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионного соглашения №3 от 30.01.2019"</b>												
Всего капитальные затраты	1 403	0	2 364	744	2 019	2 217	1 807	240	1 501	569	674	0
НДС	281	0	473	149	404	443	361	48	300	114	135	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>1 683</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>1 683</b>	<b>1 683</b>	<b>4 520</b>	<b>5 412</b>	<b>7 835</b>	<b>10 496</b>	<b>12 664</b>	<b>12 952</b>	<b>14 753</b>	<b>15 435</b>	<b>16 244</b>	<b>16 244</b>
<b>Проект 003.01.02.001 "Котельная № 6 Реконструкция водогрейного котла Buderus Logano SK 725-870"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	1 465	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	293	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</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	0	1 410	734	0	0	0	0	0
НДС	0	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>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 003.01.02.003 "Котельная № 6 Реконструкция насоса рециркуляции Wilo TOP-S 40/4"</b>												
Всего капитальные затраты	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>70</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>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	0	351	0	0
НДС	0	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>0</b>	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.005 "Котельная № 6 Реконструкция насоса сет. конт.отоп. Wilo DPL 80/145-5,5/2"</b>												
Всего капитальные затраты	351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>421</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>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	0	318	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	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>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	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</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	0	1 219	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	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>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 003.01.02.009 "Котельная № 6 Реконструкция теплообменника ГВС NT50X/CDS-16/36"</b>												
Всего капитальные затраты	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>380</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>0</b>	<b>0</b>

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Проект 003.01.02.014 "Котельная № 7 Реконструкция водогрейного котла Buderus Logano SK 625-310"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	744	280	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	149	56	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</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	0	479	240	0	0	0	0
НДС	0	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>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>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	290	0	0	0	0	0
НДС	0	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>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	0	373	0
НДС	0	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>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	0	202	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	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>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 003.01.02.021 "Котельная № 7 Реконструкция теплообменника отопления NT50XH/CDS-16/48"</b>												
Всего капитальные затраты	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>442</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>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.022 "Котельная № 7 Реконструкция теплообменника ГВСNT50MN/CDS-16/40"</b>												
Всего капитальные затраты	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>318</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>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	0	807	304	0	0	0	0	0
НДС	0	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>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>												

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»**

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	1 407	0	0	0
НДС	0	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>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	0	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</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	0	301	0
НДС	0	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>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	0	217	0	0
НДС	0	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>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	0	94	0	0	0
НДС	0	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>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проект 003.01.02.034 "Котельная № 8 Реконструкция повысительного насоса Wilo MultiPress MP 304"</b>												
Всего капитальные затраты	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>52</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>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	0	561	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</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	6 510	5 015	3 226	1 091	2 419	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 302	1 003	645	218	484	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>7 812</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>7 812</b>	<b>13 830</b>	<b>17 701</b>	<b>19 010</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Подгруппа проектов 005.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионного соглашения"</b>												
Всего капитальные затраты	6 510	5 015	3 226	1 091	2 419	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 302	1 003	645	218	484	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета подгруппы проектов</b>	<b>7 812</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>7 812</b>	<b>13 830</b>	<b>17 701</b>	<b>19 010</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</b>	<b>21 913</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	6 510	5 015	3 226	1 091	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 302	1 003	645	218	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>7 812</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	0	1 466	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	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>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	0	953	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	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>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 2023 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.

	2022	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	1 145 931	1 295 011	1 613 708	1 330 856	1 474 688	227 281	202 234	264 899	196 794	235 571	2 773 161	2 720 469
НДС	229 186	259 002	322 742	266 171	294 938	45 456	40 447	52 980	39 359	47 114	554 632	544 094
<b>Всего смета</b>	<b>1 375 118</b>	<b>1 554 014</b>	<b>1 936 450</b>	<b>1 597 027</b>	<b>1 769 625</b>	<b>272 738</b>	<b>242 680</b>	<b>317 878</b>	<b>236 153</b>	<b>282 685</b>	<b>3 327 793</b>	<b>3 264 562</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 375 118</b>	<b>2 929 131</b>	<b>4 865 581</b>	<b>6 462 608</b>	<b>8 232 234</b>	<b>8 504 971</b>	<b>8 747 652</b>	<b>9 065 530</b>	<b>9 301 683</b>	<b>9 584 368</b>	<b>12 912 161</b>	<b>16 176 723</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	484 208	0	0	22 647	0	0	0	0	0	0	316 723	251 425
НДС	96 842	0	0	4 529	0	0	0	0	0	0	63 345	50 285
<b>Всего смета</b>	<b>581 050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27 177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>380 068</b>	<b>301 710</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>581 050</b>	<b>581 050</b>	<b>581 050</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>988 294</b>	<b>1 290 005</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"</b>												
Всего капитальные затраты	93 524	0	130 895	0	0	0	0	0	0	0	0	992 601
НДС	18 705	0	26 179	0	0	0	0	0	0	0	0	198 520
<b>Всего смета</b>	<b>112 229</b>	<b>0</b>	<b>157 074</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>1 191 121</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>112 229</b>	<b>112 229</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>1 460 423</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	247 204	1 030 898	1 443 818	1 308 208	1 292 420	227 281	202 234	264 899	196 794	235 571	992 547	1 053 989
НДС	49 441	206 180	288 764	261 642	258 484	45 456	40 447	52 980	39 359	47 114	198 509	210 798
<b>Всего смета</b>	<b>296 644</b>	<b>1 237 077</b>	<b>1 732 582</b>	<b>1 569 850</b>	<b>1 550 903</b>	<b>272 738</b>	<b>242 680</b>	<b>317 878</b>	<b>236 153</b>	<b>282 685</b>	<b>1 191 057</b>	<b>1 264 787</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>296 644</b>	<b>1 533 722</b>	<b>3 266 304</b>	<b>4 836 154</b>	<b>6 387 057</b>	<b>6 659 795</b>	<b>6 902 475</b>	<b>7 220 354</b>	<b>7 456 506</b>	<b>7 739 191</b>	<b>8 930 248</b>	<b>10 195 035</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.04 "Предложения по реконструкции для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	320 995	264 114	38 995	0	182 268	0	0	0	0	0	574 556	422 454
НДС	64 199	52 823	7 799	0	36 454	0	0	0	0	0	114 911	84 491
<b>Всего смета</b>	<b>385 194</b>	<b>316 936</b>	<b>46 794</b>	<b>0</b>	<b>218 722</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>689 467</b>	<b>506 945</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>385 194</b>	<b>702 131</b>	<b>748 925</b>	<b>748 925</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>1 657 114</b>	<b>2 164 058</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.07 "Предложения по реконструкции насосных станций"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	889 335	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177 867	0
<b>Всего смета</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>0</b>	<b>1 067 202</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</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>0</b>	<b>1 067 202</b>	<b>1 067 202</b>
<b>Группа проектов 001.02 "Тепловые сети и сооружения на них" в зоне действия ЕТО АО "Кемеровская генерация"</b>												
Всего капитальные затраты	1 145 931	1 295 011	1 613 708	1 330 856	1 474 688	227 281	202 234	264 899	196 794	235 571	2 773 161	2 720 469
НДС	229 186	259 002	322 742	266 171	294 938	45 456	40 447	52 980	39 359	47 114	554 632	544 094
<b>Всего смета</b>	<b>1 375 118</b>	<b>1 554 014</b>	<b>1 936 450</b>	<b>1 597 027</b>	<b>1 769 625</b>	<b>272 738</b>	<b>242 680</b>	<b>317 878</b>	<b>236 153</b>	<b>282 685</b>	<b>3 327 793</b>	<b>3 264 562</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 375 118</b>	<b>2 929 131</b>	<b>4 865 581</b>	<b>6 462 608</b>	<b>8 232 234</b>	<b>8 504 971</b>	<b>8 747 652</b>	<b>9 065 530</b>	<b>9 301 683</b>	<b>9 584 368</b>	<b>12 912 161</b>	<b>16 176 723</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки" в соответствии с Долгострочной программой (АК)</b>												
Всего капитальные затраты	484 208	0	0	22 647	0	0	0	0	0	0	316 723	251 425
НДС	96 842	0	0	4 529	0	0	0	0	0	0	63 345	50 285
<b>Всего смета</b>	<b>581 050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27 177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>380 068</b>	<b>301 710</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>581 050</b>	<b>581 050</b>	<b>581 050</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>608 227</b>	<b>988 294</b>	<b>1 290 005</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения" в соответствии с Долгострочной программой (АК)</b>												

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

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

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

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего капитальные затраты	93 524	0	130 895	0	0	0	0	0	0	0	0	992 601
НДС	18 705	0	26 179	0	0	0	0	0	0	0	0	198 520
<b>Всего смета</b>	<b>112 229</b>	<b>0</b>	<b>157 074</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>1 191 121</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>112 229</b>	<b>112 229</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>269 303</b>	<b>1 460 423</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>												
Всего капитальные затраты	247 204	1 030 898	1 443 818	1 308 208	1 292 420	227 281	202 234	264 899	196 794	235 571	992 547	1 053 989
НДС	49 441	206 180	288 764	261 642	258 484	45 456	40 447	52 980	39 359	47 114	198 509	210 798
<b>Всего смета</b>	<b>296 644</b>	<b>1 237 077</b>	<b>1 732 582</b>	<b>1 569 850</b>	<b>1 550 903</b>	<b>272 738</b>	<b>242 680</b>	<b>317 878</b>	<b>236 153</b>	<b>282 685</b>	<b>1 191 057</b>	<b>1 264 787</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>296 644</b>	<b>1 533 722</b>	<b>3 266 304</b>	<b>4 836 154</b>	<b>6 387 057</b>	<b>6 659 795</b>	<b>6 902 475</b>	<b>7 220 354</b>	<b>7 456 506</b>	<b>7 739 191</b>	<b>8 930 248</b>	<b>10 195 035</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 Долгострочной программой (АК)</b>												
Всего капитальные затраты	12 350	839 725	1 198 904	965 388	959 116	0	0	0	0	0	992 547	1 053 989
НДС	2 470	167 945	239 781	193 078	191 823	0	0	0	0	0	198 509	210 798
<b>Всего смета</b>	<b>14 820</b>	<b>1 007 670</b>	<b>1 438 685</b>	<b>1 158 465</b>	<b>1 150 939</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 191 057</b>	<b>1 264 787</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>14 820</b>	<b>1 022 490</b>	<b>2 461 175</b>	<b>3 619 641</b>	<b>4 770 580</b>	<b>4 770 580</b>	<b>4 770 580</b>	<b>4 770 580</b>	<b>4 770 580</b>	<b>4 770 580</b>	<b>5 961 637</b>	<b>7 226 423</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	234 854	191 172	244 914	342 821	333 303	227 281	202 234	264 899	196 794	235 571	0	0
НДС	46 971	38 234	48 983	68 564	66 661	45 456	40 447	52 980	39 359	47 114	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>281 824</b>	<b>229 407</b>	<b>293 897</b>	<b>411 385</b>	<b>399 964</b>	<b>272 738</b>	<b>242 680</b>	<b>317 878</b>	<b>236 153</b>	<b>282 685</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>281 824</b>	<b>511 231</b>	<b>805 128</b>	<b>1 216 513</b>	<b>1 616 477</b>	<b>1 889 215</b>	<b>2 131 895</b>	<b>2 449 774</b>	<b>2 685 926</b>	<b>2 968 611</b>	<b>2 968 611</b>	<b>2 968 611</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.04 "Предложения по реконструкции для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки" в соответствии с Долгострочной программой (АК)</b>												
Всего капитальные затраты	320 995	264 114	38 995	0	182 268	0	0	0	0	0	574 556	422 454
НДС	64 199	52 823	7 799	0	36 454	0	0	0	0	0	114 911	84 491
<b>Всего смета</b>	<b>385 194</b>	<b>316 936</b>	<b>46 794</b>	<b>0</b>	<b>218 722</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>689 467</b>	<b>506 945</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>385 194</b>	<b>702 131</b>	<b>748 925</b>	<b>748 925</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>967 647</b>	<b>1 657 114</b>	<b>2 164 058</b>
<b>Подгруппа проектов 001.02.07 "Предложения по реконструкции насосных станций " в соответствии с Долгострочной программой (АК)</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	889 335	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177 867	0
<b>Всего смета</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>0</b>	<b>1 067 202</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</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>0</b>	<b>1 067 202</b>	<b>1 067 202</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**

Для ценовой зоны теплоснабжения города Кемерово были спрогнозированы:

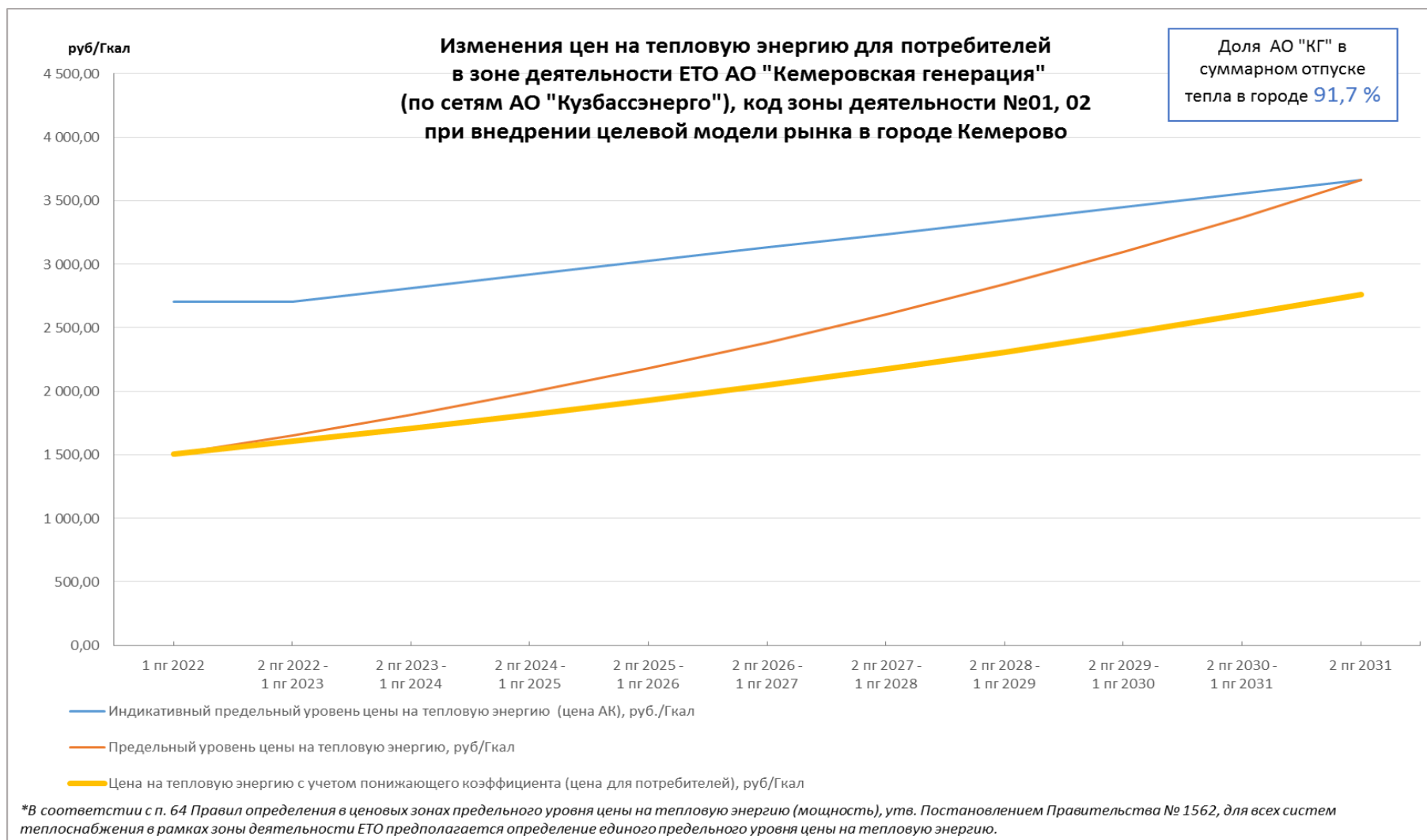
- индикативные предельные уровни цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения – Кемерово (цены альтернативной котельной);
- предельные уровни цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения – города Кемерово (цены на тепловую энергию с учетом доведения от существующего уровня цен до цены альтернативной котельной за 10-ти летний период;
- прогноз цен для тепловой энергии для потребителей (с учетом применения понижающего коэффициента).

Прогноз цен на тепловую энергию для потребителей в ценовой зоне теплоснабжения города Кемерово имеют характер **экспертной оценки** и были рассчитаны как прогноз нерегулируемых цен на тепловую энергию для каждой ЕТО необходимых для обеспечения надежного и качественного теплоснабжения потребителей и выполнения мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, предусмотренных в схеме теплоснабжения.

### **6.1. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Кузбассэнерго"), код зоны деятельности №01, 02**

На рисунке 6.1 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Кузбассэнерго"), код зоны деятельности №01, 02. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО АО "Кемеровская генерация" составляет 91,7%.

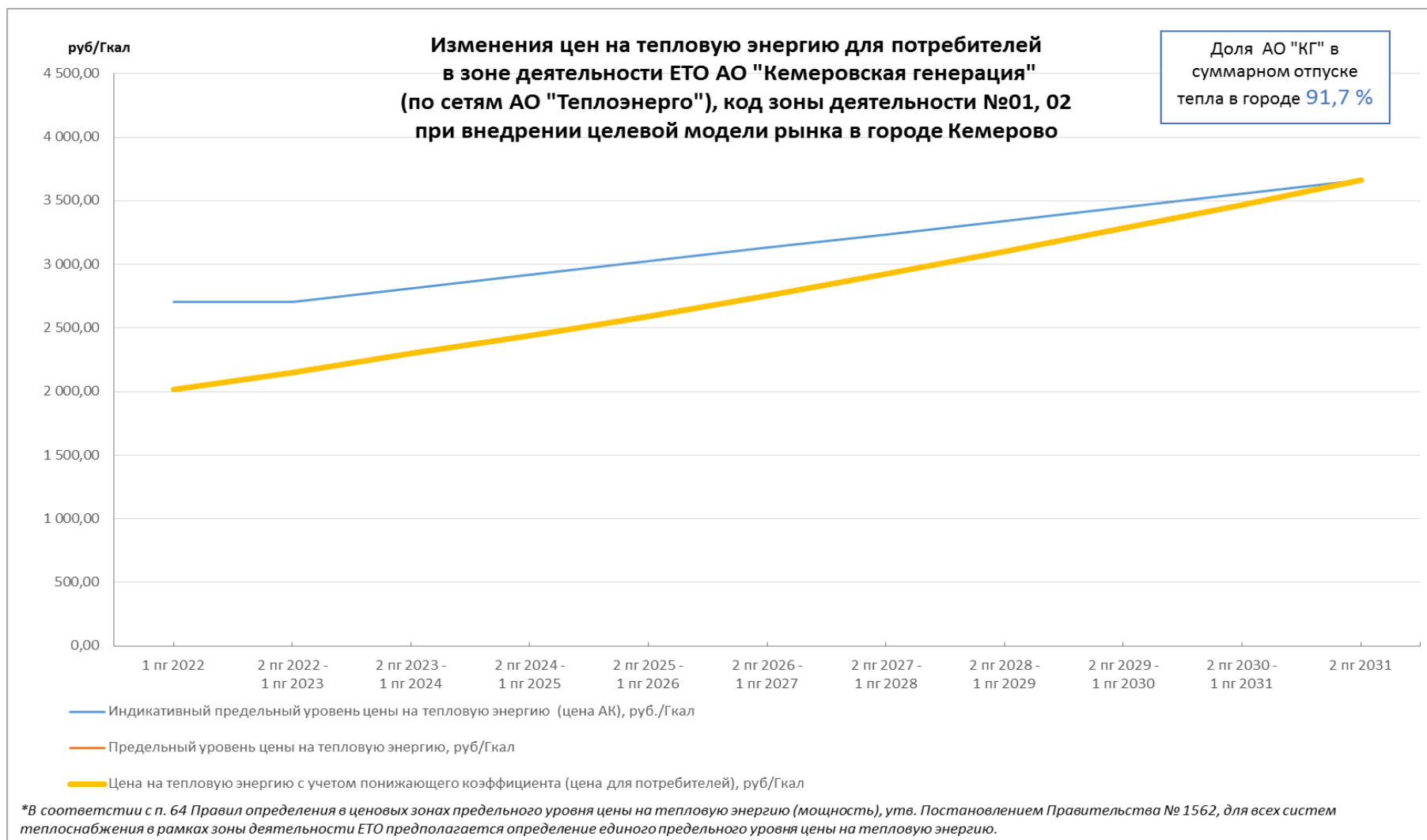
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»



**Рисунок 6.1 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Кузбассэнерго"), код зоны деятельности №01, 02.**

## **6.2. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Теплоэнерго"), код зоны деятельности №01, 02**

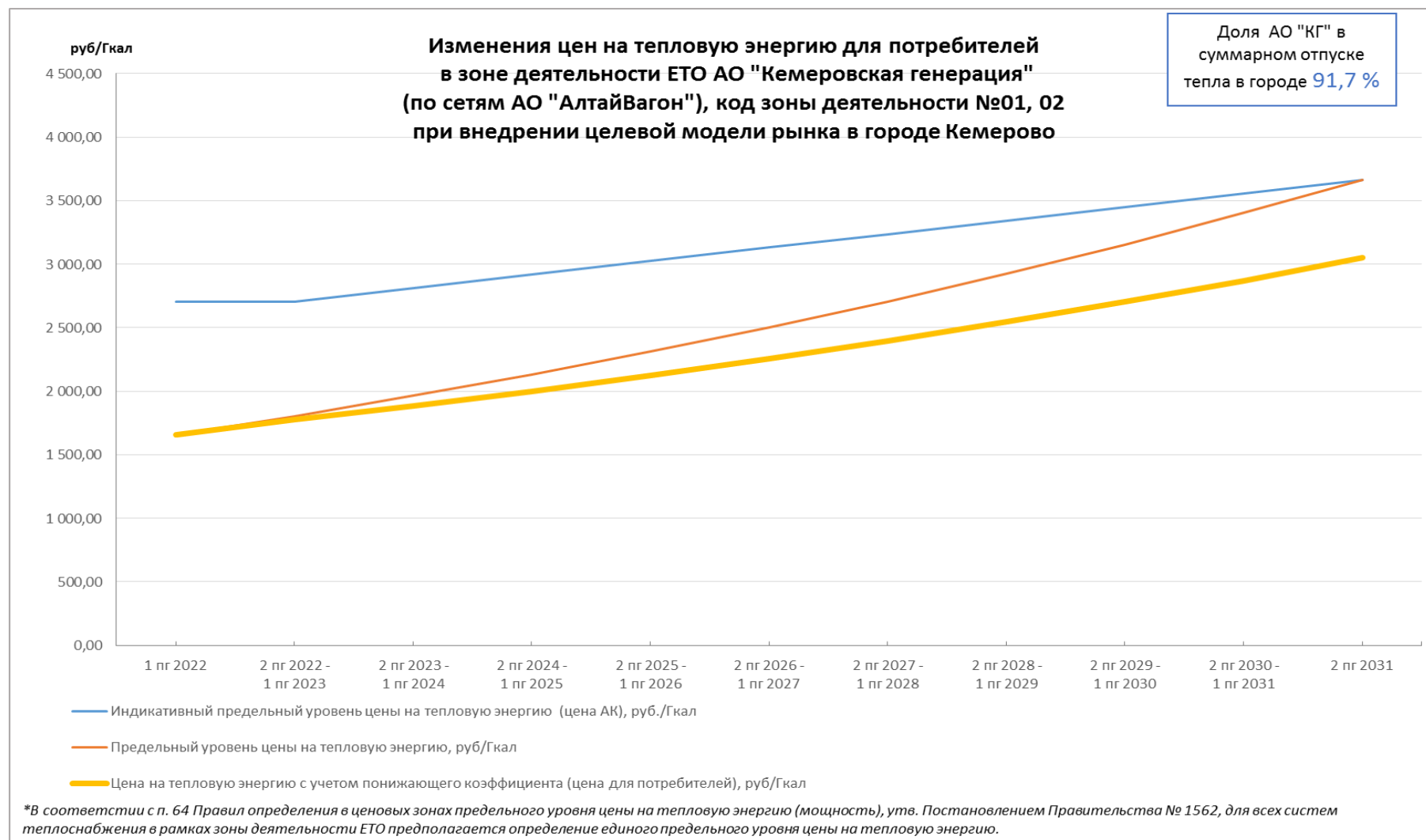
На рисунке 6.2 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Теплоэнерго"), код зоны деятельности №01, 02. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО АО "Кемеровская генерация" составляет 91,7%.



**Рисунок 6.2 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Теплоэнерго"), код зоны деятельности №01, 02**

### **6.3. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "АлтайВагон"), код зоны деятельности №01, 02**

На рисунке 6.3 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "АлтайВагон"), код зоны деятельности №01, 02. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО АО "Кемеровская генерация" составляет 91,7%.

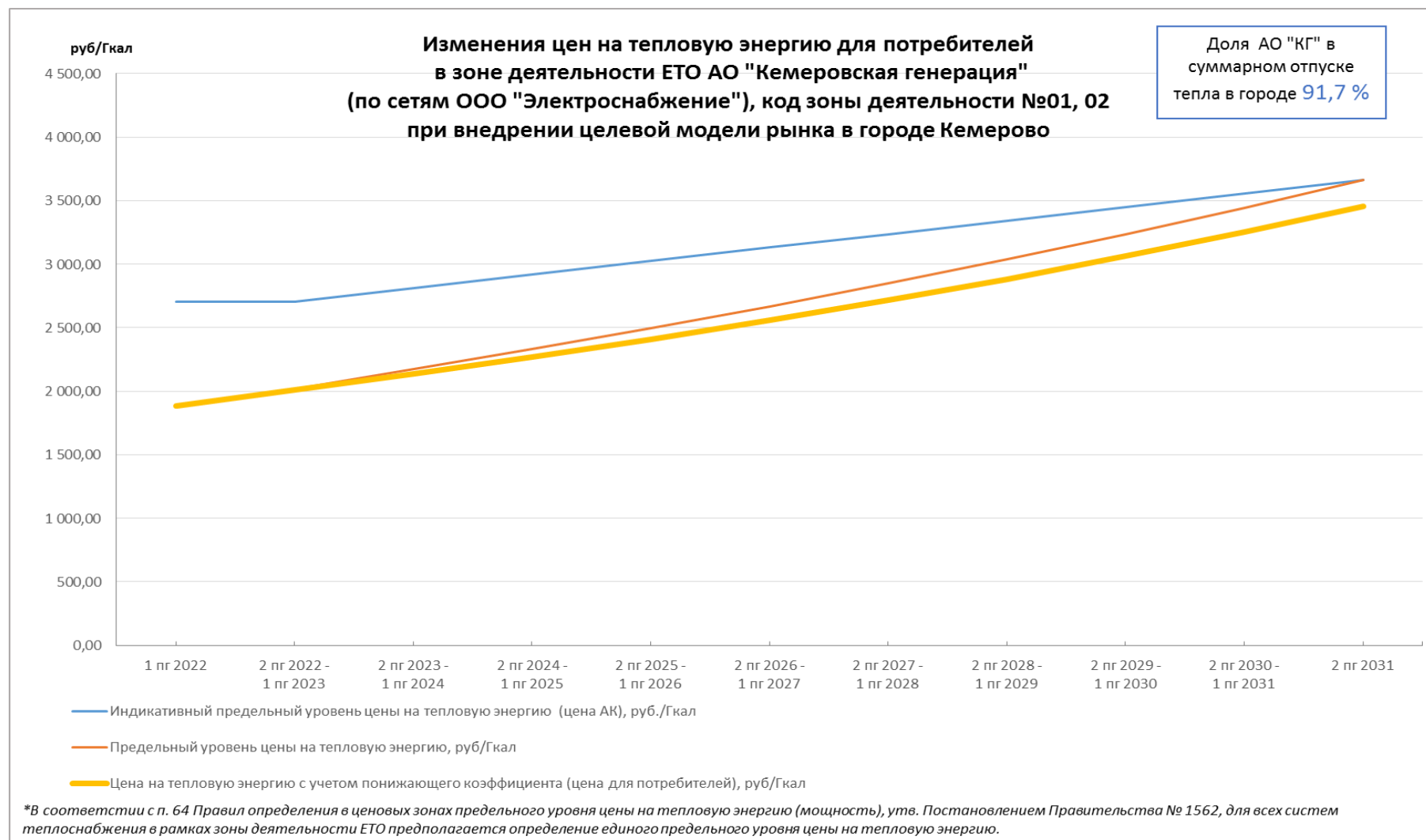


**Рисунок 6.3 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "АлтайВагон"), код зоны деятельности №01, 02**



#### **6.4. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Электроснабжение»), код зоны деятельности №01, 02**

На рисунке 6.4 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Электроснабжение»), код зоны деятельности №01, 02. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО АО "Кемеровская генерация" составляет 91,7%.

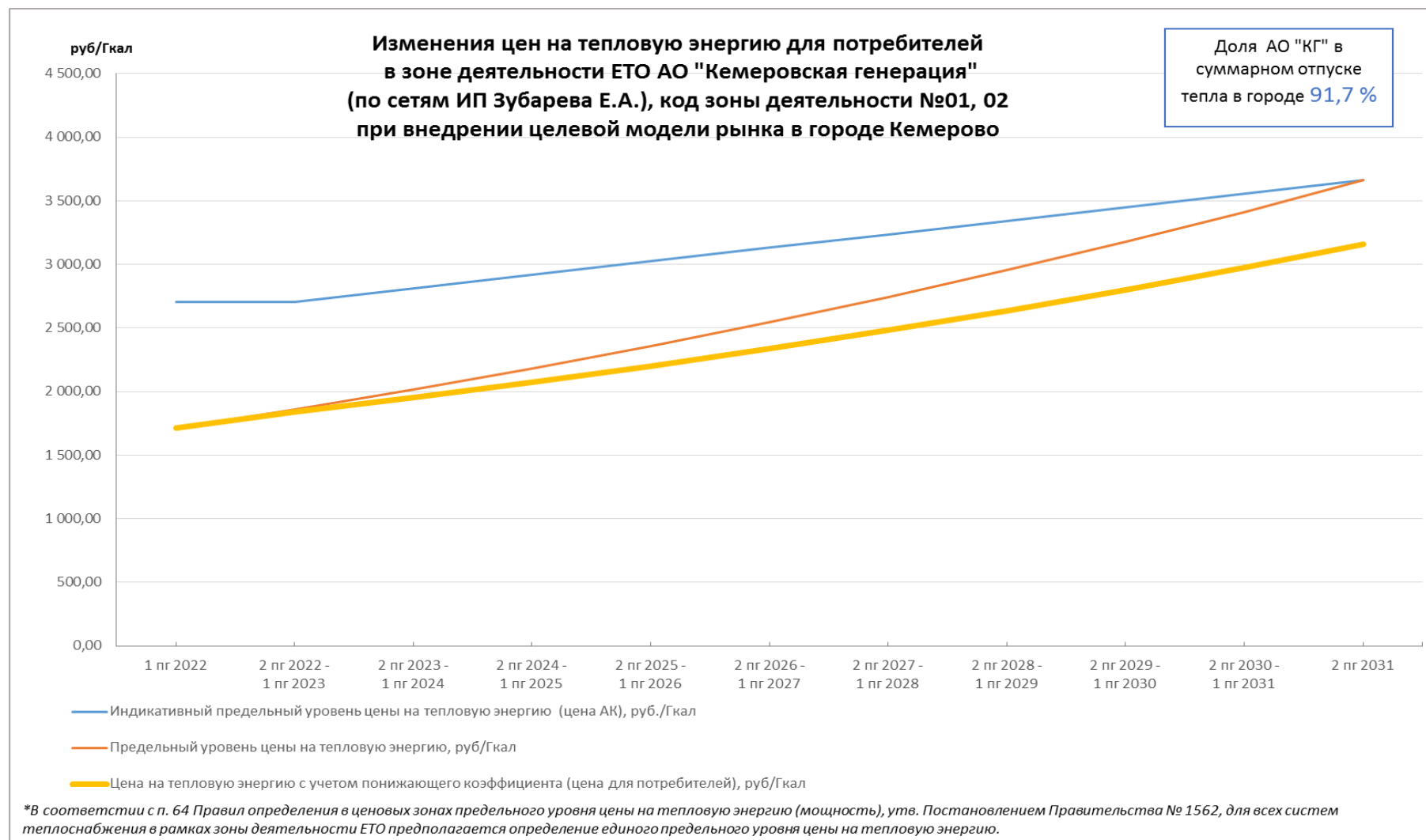


**Рисунок 6.4 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Электроснабжение»), код зоны деятельности №01, 02**

### **6.5. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ИП Зубарева Е.А.), код зоны деятельности №01, 02**

На рисунке 6.5 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ИП Зубарева Е.А.), код зоны деятельности №01, 02. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО АО "Кемеровская генерация" составляет 91,7%.

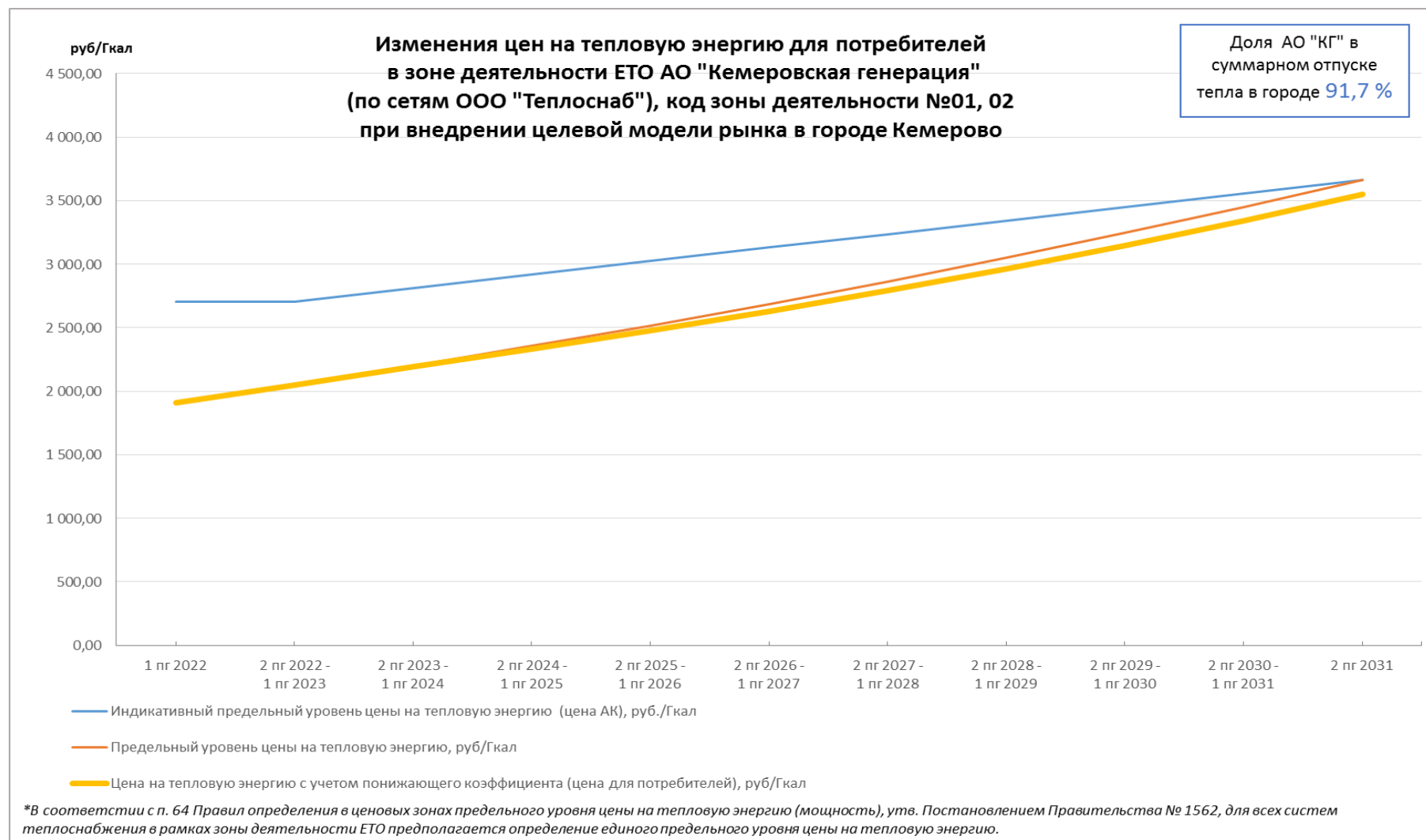
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»



**Рисунок 6.5 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ИП Зубарева Е.А.), код зоны деятельности №01, 02**

## **6.6. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Теплоснаб»), код зоны деятельности №01, 02**

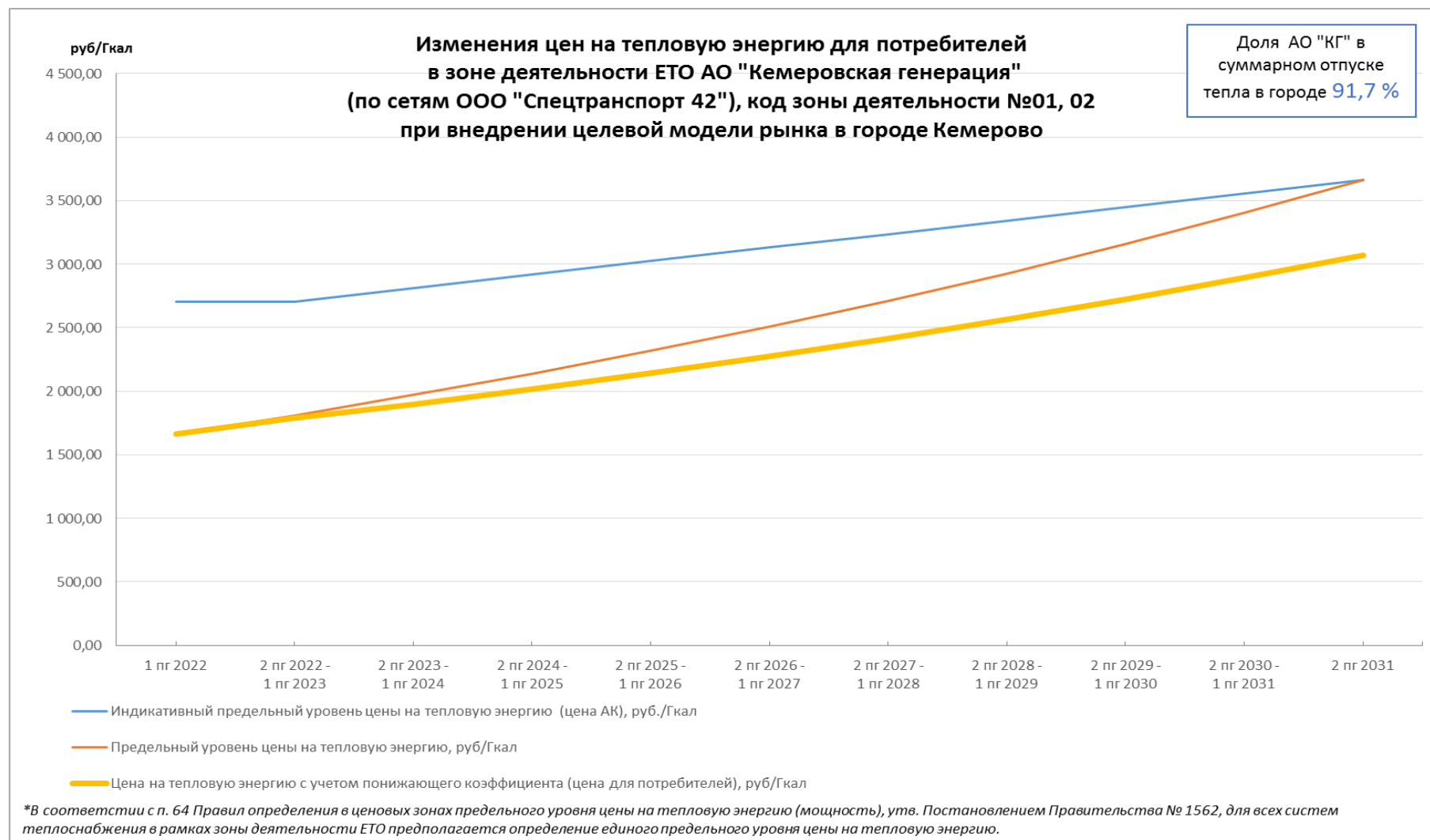
На рисунке 6.6 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Теплоснаб»), код зоны деятельности №01, 02. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО АО "Кемеровская генерация" составляет 91,7%.



**Рисунок 6.6 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Теплоснаб»), код зоны деятельности №01, 02**

### **6.7. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Спецтранспорт 42»), код зоны деятельности №01, 02**

На рисунке 6.7 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Спецтранспорт 42»), код зоны деятельности №01, 02. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО АО "Кемеровская генерация" составляет 91,7%.



**Рисунок 6.7 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Спецтранспорт 42»), код зоны деятельности №01, 02**

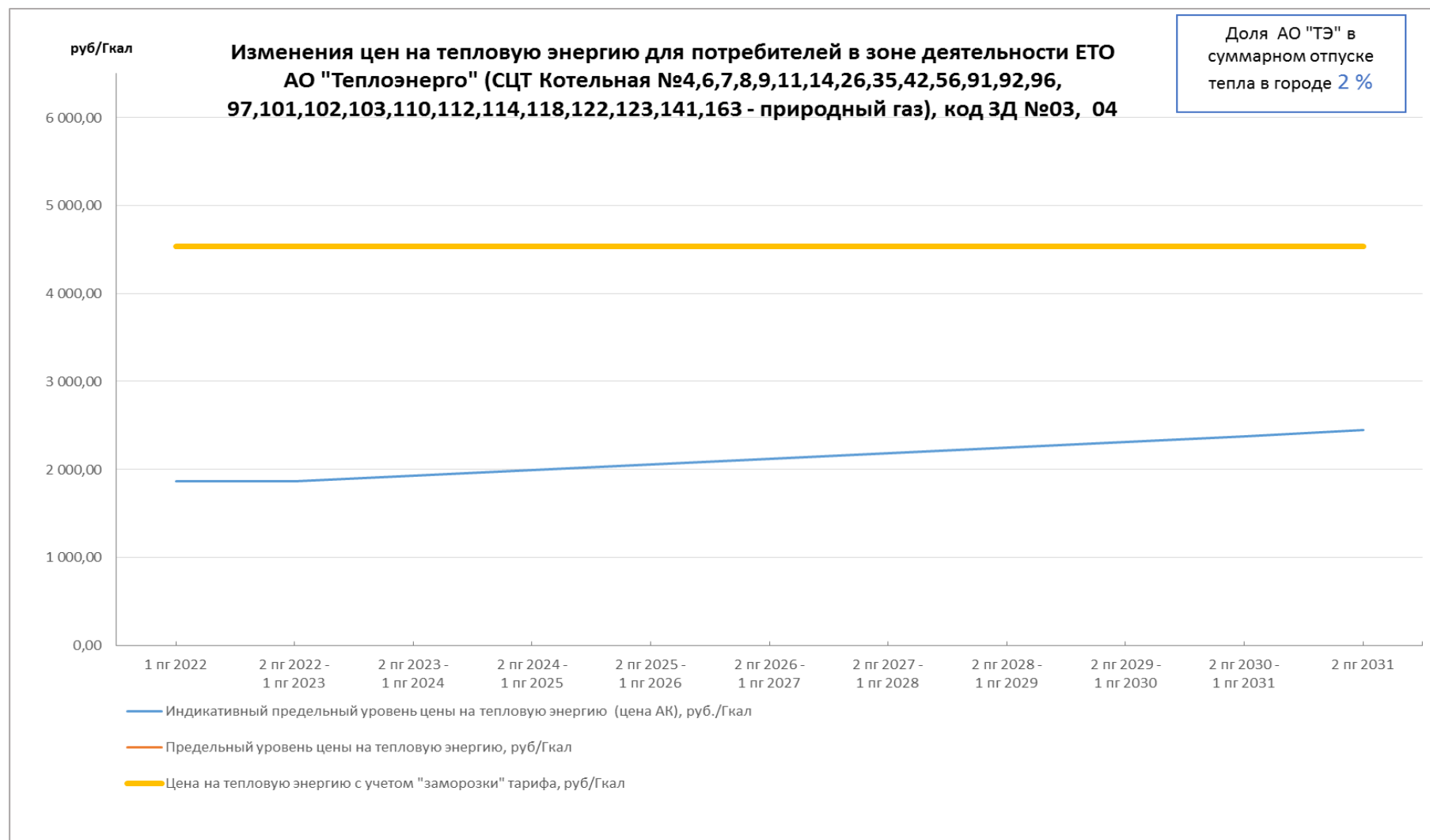


**6.8. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО АО "Теплоэнерго" (СЦТ №3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,18,24,26,27,28,29,30,32,33,35,37,61,62,63), код зоны деятельности №03, 04**

На рисунке 6.8 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Теплоэнерго"

(СЦТ №3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,18,24,26,27,28,29,30,32,33,35,37,61,62,63), код зоны деятельности №03, 04. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО АО «Теплоэнерго» составляет 2-3%.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

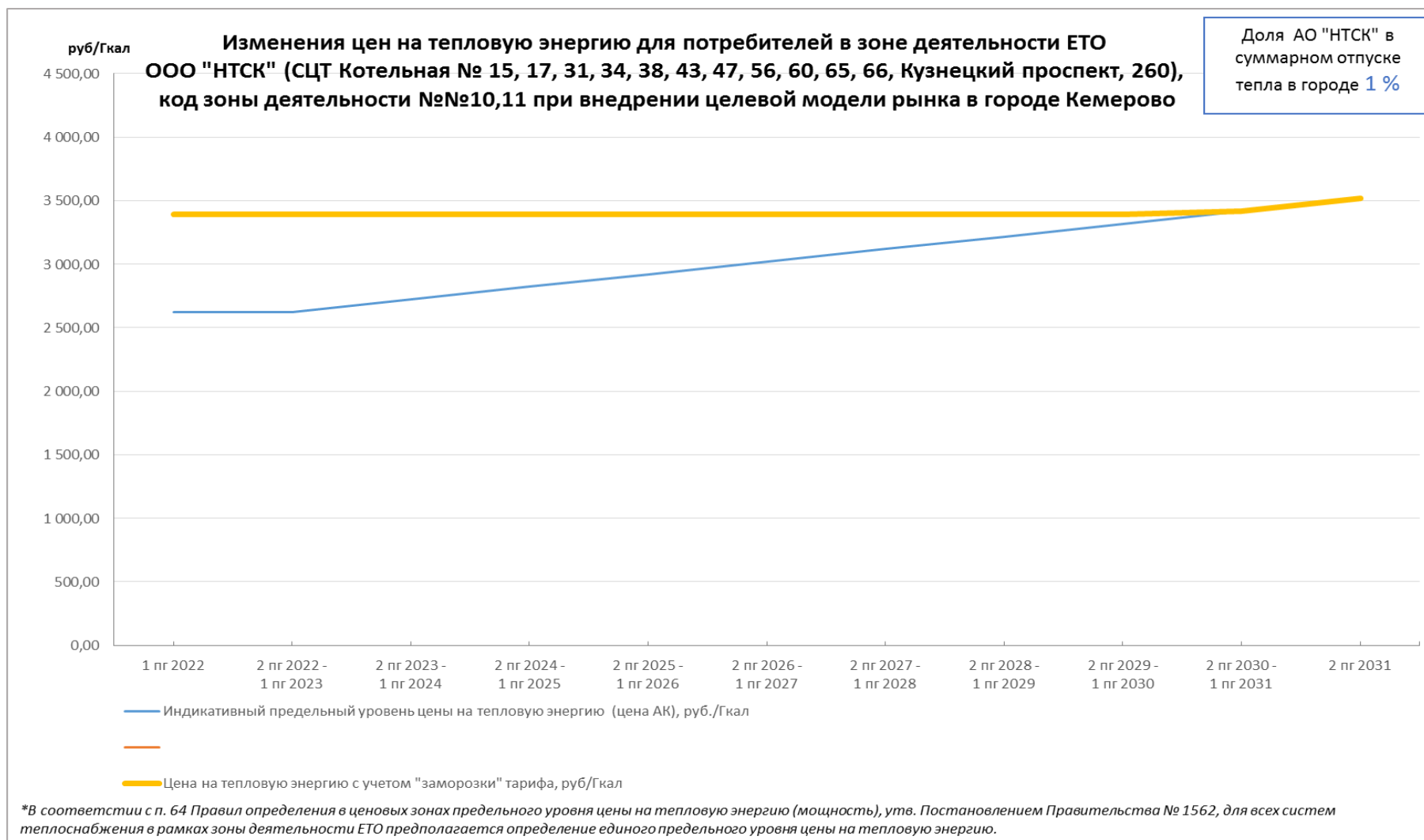


**Рисунок 6.8 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Теплоэнерго" (СЦТ№3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,18,24,26,27,28,29,30,32,33,35,37,61,62,63), код зоны деятельности №03, 04**

### **6.9. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ООО "НТСК" (СЦТ №60,12,13,16,17,19,23,34,31,22,36,21), код зоны деятельности №10,11**

На рисунке 6.9 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ООО "НТСК" (СЦТ №60,12,13,16,17,19,23,34,31,22,36,21), код зоны деятельности №10,11. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО ООО «НТСК» составляет 1%.

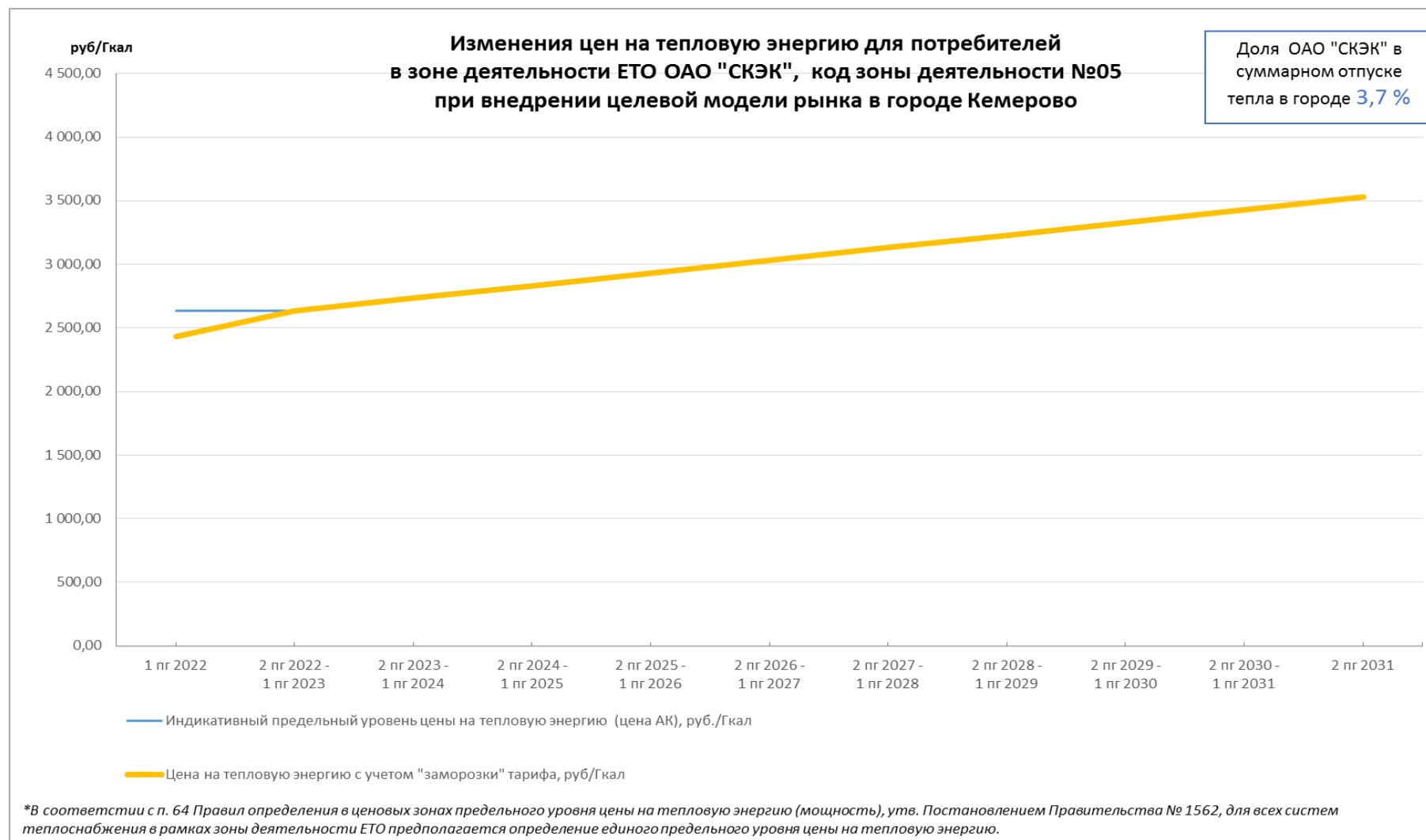
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»



**Рисунок 6.9 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ООО "НТСК" (СЦТ №60,12,13,16,17,19,23,34,31,22,36,21), код зоны деятельности №10,11**

### **6.10. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ОАО «СКЭК», код зоны деятельности №05**

На рисунке 6.10 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ОАО «СКЭК», код зоны деятельности №05. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО ОАО «СКЭК» составляет 3,7%.

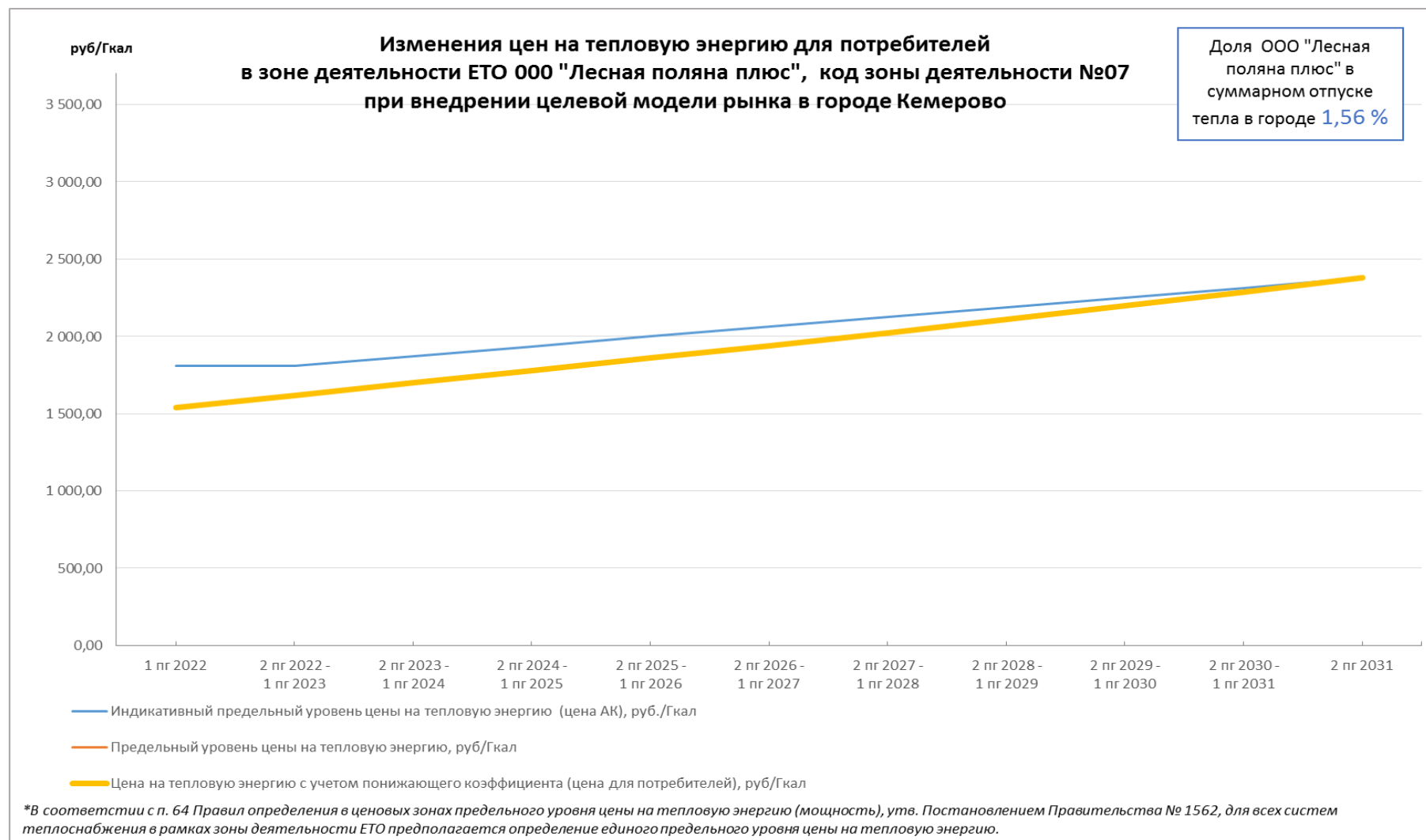


**Рисунок 6.10 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ОАО «СКЭК», код зоны деятельности №05**

### **6.11. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ООО «Лесная поляна плюс», код зоны деятельности №07**

На рисунке 6.11 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ООО «Лесная поляна плюс», код зоны деятельности №07. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО ООО «Лесная поляна плюс» составляет 1,56%.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)  
ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»



**Рисунок 6.11 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ООО «Лесная поляна плюс», код зоны деятельности №07**



## **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.