



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»

Наименование документа	Шифр
требляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	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 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 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
Группа проектов 01 "Источники теплоснабжения"												
Всего капитальные затраты	173 918	14 514	12 526	5 041	7 728	6 424	4 199	828	3 896	1 098	674	0
НДС	34 784	2 903	2 505	1 008	1 546	1 285	840	166	779	220	135	0
Всего смета группы проектов	208 702	17 417	15 032	6 049	9 274	7 709	5 039	994	4 675	1 317	808	0
Всего смета группы проектов накопленным итогом	208 702	226 119	241 150	247 200	256 474	264 183	269 222	270 216	274 891	276 208	277 016	277 016
Подгруппа проектов 01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"												
Всего капитальные затраты	173 918	14 514	12 526	5 041	7 728	6 424	4 199	828	3 896	1 098	674	0
НДС	34 784	2 903	2 505	1 008	1 546	1 285	840	166	779	220	135	0
Всего смета подгруппы проектов	208 702	17 417	15 032	6 049	9 274	7 709	5 039	994	4 675	1 317	808	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	208 702	226 119	241 150	247 200	256 474	264 183	269 222	270 216	274 891	276 208	277 016	277 016
Подгруппа проектов 01. по зоне деятельности ЕТО ООО «НТСК»												
Всего капитальные затраты	166 006	9 499	6 937	3 207	3 290	4 207	2 392	588	2 395	529	0	0
НДС	33 201	1 900	1 387	641	658	841	478	118	479	106	0	0
Всего смета подгруппы проектов	199 207	11 399	8 324	3 848	3 948	5 048	2 871	706	2 874	635	0	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	199 207	210 605	218 930	222 778	226 726	231 774	234 645	235 351	238 225	238 860	238 860	238 860
Подгруппа проектов 001.01.02 "Реконструкция котельных и прочие мероприятия, выполняемые в рамках отнесения к ценовой зоне теплоснабжения"												
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
Всего смета подгруппы проектов	195 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000
Проект 001.01.02.001 "Прокладка тепломagистралей 2Ду1000 и 2Ду600 со строительством пешеходного перехода через реку Большая Камышная"												
Всего капитальные затраты	162 500											
НДС	32 500											
Всего смета проекта	195 000											
Подгруппа проектов 001.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионных соглашений №4 и №5 от 01.11.2021"												
Всего капитальные затраты	3 506	9 499	6 937	3 207	3 290	4 207	2 392	588	2 395	529	0	0
НДС	701	1 900	1 387	641	658	841	478	118	479	106	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
Всего смета подгруппы проектов	4 207	11 399	8 324	3 848	3 948	5 048	2 871	706	2 874	635	0	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	4 207	15 605	23 930	27 778	31 726	36 774	39 645	40 351	43 225	43 860	43 860	43 860
Проект 001.01.02.001 "Котельная №15 Реконструкция подпиточной линии"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0		
Проект 001.01.02.002 "Котельная №17 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0		
Проект 001.01.02.003 "Котельная №24 Реконструкция предохранительных клапанов"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0		
Проект 001.01.02.004 "Котельная №24 Реконструкция котла"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	1 710	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	342	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	2 052	0		
Проект 001.01.02.005 "Котельная №25 Реконструкция подпиточного насоса № 1"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0		
Проект 001.01.02.006 "Котельная №25 Реконструкция котла"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	2 126	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	425	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	2 552	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.007 "Котельная №25 Реконструкция котла"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	2 081	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	416	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	2 497	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.008 "Котельная №31 Реконструкция циркуляционных насосов котлового контура"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	268	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	54	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
Всего смета проекта	0	0	0	322	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.009 "Котельная №31 Реконструкция кровли здания котельной"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	685	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	822	0		
Проект 001.01.02.010 "Котельная №34 Реконструкция сетевого насоса № 2"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
Проект 001.01.02.011 "Котельная №38 Реконструкция солевого насоса"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160		
Проект 001.01.02.012 "Котельная №43 Реконструкция расширительного бака"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285		
Проект 001.01.02.013 "Котельная №47 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30		
Проект 001.01.02.014 "Котельная №54 Реконструкция котла"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	2 010	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	402	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	2 412	0	0	0		
Проект 001.01.02.015 "Котельная №54 Реконструкция подпиточного насоса № 1"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0		
Проект 001.01.02.016 "Котельная №54 Реконструкция АСУ подпиточного насоса № 1 с установкой частотного преобразователя"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	257	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	308	0	0	0		
Проект 001.01.02.017 "Котельная №56 Реконструкция с монтажем установки автоматической химводоподготовки"												

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 ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего капитальные затраты	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.018 "Котельная №60 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.019 "Котельная №60 Реконструкция с установкой автоматической химводоподготовки"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.020 "Котельная №65 Реконструкция с монтажом установки автоматической химводоподготовки"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.021 "Котельная №65 Реконструкция с заменой ГРУ"												
Всего капитальные затраты	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
НДС	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	625	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.022 "Котельная №65 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.023 "Котельная №64 Реконструкция теплообменников"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	247	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	297	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.024 "Котельная №66 Реконструкция с монтажом установки автоматической химводоподготовки"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0		
НДС	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.025 "Котельная №66 Реконструкция системы автоматической подпитки тепловой сети из водопровода"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	10	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	2	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.026 "Котельная пр. Кузнецкий, 260 Замена ГРУ-13-1ВУ1"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	220	0	0		
НДС	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0		
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	263	0	0		
Проект 001.01.02.027 "Котельная пр. Кузнецкий, 260 Реконструкция основных насосных агрегатов марки Grundfos (8 шт.)"												
Всего капитальные затраты	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
НДС	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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"												
Всего капитальные затраты	1 147	9 499	6 937	2 670	3 043	0	0	0	0	0		
НДС	229	1 900	1 387	534	609	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	1 376	11 399	8 324	3 204	3 651	0	0	0	0	0		
Проект 001.01.02.029 "Котельная пр. Кузнецкий, 260 Реконструкция кровли здания котельной"												
Всего капитальные затраты	1 721	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
НДС	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Всего смета проекта	2 065	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Подгруппа проектов 01. по зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»												
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
Всего смета подгруппы проектов	1 683	0	2 836	892	2 423	2 661	2 169	288	1 801	683	808	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	1 683	1 683	4 520	5 412	7 835	10 496	12 664	12 952	14 753	15 435	16 244	16 244
Подгруппа проектов 003.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионного соглашения №3 от 30.01.2019"												
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
Всего смета подгруппы проектов	1 683	0	2 836	892	2 423	2 661	2 169	288	1 801	683	808	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	1 683	1 683	4 520	5 412	7 835	10 496	12 664	12 952	14 753	15 435	16 244	16 244
Проект 003.01.02.001 "Котельная № 6 Реконструкция водогрейного котла Buderus Logano SK 725-870"												
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
Всего смета проекта	0	0	1 758	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.002 "Котельная № 6 Реконструкция комбинированной горелки Weishaupt GL7/1-D, ZMD"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	1 692	881	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.003 "Котельная № 6 Реконструкция насоса рециркуляции Wilo TOP-S 40/4"												
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
Всего смета проекта	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.004 "Котельная № 6 Реконструкция насоса котл. конт.отоп. Wilo TOP-SD 80/10"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422	0	0
Проект 003.01.02.005 "Котельная № 6 Реконструкция насоса сет. конт.отоп. Wilo DPL 80/145-5,5/2"												
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
Всего смета проекта	421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.006 "Котельная № 6 Реконструкция насоса котл.конт ГВС Wilo TOP-ED 50/1-7 LON"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.007 "Котельная № 6 Реконструкция насоса сет. конт. ГВС Wilo DPL 40/130-2,2/2"												
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
Всего смета проекта	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.008 "Котельная № 6 Реконструкция теплообменника отопления NT100X/CDL-16/83"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	1 463	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.009 "Котельная № 6 Реконструкция теплообменника ГВС NT50X/CDS-16/36"												
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
Всего смета проекта	380	0	0	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
Проект 003.01.02.014 "Котельная № 7 Реконструкция водогрейного котла Buderus Logano SK 625-310"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	892	336	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.015 "Котельная № 7 Реконструкция комбинированной горелки Weishaupt WGL 30 N/1-A, 3/4"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	574	288	0	0	0	0
Проект 003.01.02.018 "Котельная № 7 Реконструкция насоса сет. конт.отоп. Wilo TOP-SD 65/15"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	348	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.019 "Котельная № 7 Реконструкция насоса котл.конт ГВС Wilo TOP-ED 40/1-10"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448	0
Проект 003.01.02.020 "Котельная № 7 Реконструкция насоса сет. конт. ГВС Wilo TOP-SD 50/10"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.021 "Котельная № 7 Реконструкция теплообменника отопления NT50XH/CDS-16/48"												
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
Всего смета проекта	442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.022 "Котельная № 7 Реконструкция теплообменника ГВСNT50MN/CDS-16/40"												
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
Всего смета проекта	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.027 "Котельная № 8 Реконструкция водогрейного котла Buderus Logano SK 645-300"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	969	364	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.028 "Котельная № 8 Реконструкция комбинированной горелки Weishaupt WGL 30 N/1-A, 3/4"												

**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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	1 688	0	0	0
Проект 003.01.02.030 "Котельная № 8 Реконструкция насоса котл. конт.отоп. Wilo TOP-SD 40/10"												
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
Всего смета проекта	0	0	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.031 "Котельная № 8 Реконструкция насоса сет. конт.отоп. Wilo TOP-SD 50/15"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361	0
Проект 003.01.02.032 "Котельная № 8 Реконструкция насоса котл.конт ГВС Wilo TOP-SD 40/10"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	0	0
Проект 003.01.02.033 "Котельная № 8 Реконструкция насоса сет. конт. ГВС Wilo TOP-Z 25/10"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0
Проект 003.01.02.034 "Котельная № 8 Реконструкция повысительного насоса Wilo MultiPress MP 304"												
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
Всего смета проекта	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 003.01.02.035 "Котельная № 8 Реконструкция теплообменника отопления NT50XH/CDL-16/80"												
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
Всего смета проекта	0	0	673	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 01. по зоне деятельности ЕТО ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания»												
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
Всего смета подгруппы проектов	7 812	6 018	3 871	1 309	2 903	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	7 812	13 830	17 701	19 010	21 913	21 913	21 913	21 913	21 913	21 913	21 913	21 913

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
Подгруппа проектов 005.01.02 "Реконструкция, выполняемая в рамках концессионного соглашения"												
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
Всего смета подгруппы проектов	7 812	6 018	3 871	1 309	2 903	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	7 812	13 830	17 701	19 010	21 913	21 913	21 913	21 913	21 913	21 913	21 913	21 913
Проект 005.01.02.001 "Котельная № 8 ж.р. Кедровка. Реконструкция угольного склада вместимостью 2500 тонн с установкой дробилки"												
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
Всего смета проекта	7 812	6 018	3 871	1 309	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 005.01.02.002 "Котельная № 9 ж.р. Промышленновский. Реконструкция тяго-дутьевых машин котлоагрегатов № 1,2,3"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	1 759	0	0	0	0	0	0	0
Проект 005.01.02.003 "Котельная № 10 ст. Латыши. Реконструкция системы ХВО и насосной группы"												
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
Всего смета проекта	0	0	0	0	1 144	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»

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
Группа проектов 000.02 "Тепловые сети и сооружения на них" г.Кемерово												
Всего капитальные затраты	837 286	1 870 623	3 158 639	2 432 081	2 451 125	663 687	799 588	686 565	196 794	235 571	889 335	2 107 978
НДС	167 457	374 125	631 728	486 416	490 225	132 737	159 918	137 313	39 359	47 114	177 867	421 596
Всего смета	1 375 118	1 554 014	2 436 432	1 760 032	2 147 816	534 581	601 093	570 878	236 153	282 685	1 536 595	1 771 731
Всего смета накопленным итогом	1 375 118	2 929 131	5 365 563	7 125 595	9 273 411	9 807 992	10 409 085	10 979 963	11 216 116	11 498 801	13 035 396	14 807 128
Подгруппа проектов 000.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"												
Всего капитальные затраты	484 208	0	0	158 485	199 589	0	0	0	0	0	0	0
НДС	96 842	0	0	31 697	39 918	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	581 050	0	0	190 182	239 507	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	581 050	581 050	581 050	771 231	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739
Подгруппа проектов 000.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"												
Всего капитальные затраты	93 524	0	579 176	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	18 705	0	115 835	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	112 229	0	695 012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	112 229	112 229	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241
Подгруппа проектов 000.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"												
Всего капитальные затраты	247 204	1 030 898	1 412 188	1 308 208	445 484	500 911	475 732	196 794	235 571	0	0	1 053 989
НДС	49 441	206 180	282 438	261 642	258 484	89 097	100 182	95 146	39 359	47 114	0	210 798
Всего смета	296 644	1 237 077	1 694 626	1 569 850	1 550 903	534 581	601 093	570 878	236 153	282 685	0	1 264 787
Всего смета накопленным итогом	296 644	1 533 722	3 228 348	4 798 198	6 349 101	6 883 682	7 484 775	8 055 653	8 291 806	8 574 491	8 574 491	9 839 278
Подгруппа проектов 000.02.04 "Предложения по реконструкции для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"												
Всего капитальные затраты	12 350	839 725	1 167 274	965 388	959 116	218 203	298 677	210 833	0	0	0	1 053 989
НДС	2 470	167 945	233 455	193 078	191 823	43 641	59 735	42 167	0	0	0	210 798
Всего смета	385 194	316 936	46 794	0	357 406	0	0	0	0	0	469 393	506 945
Всего смета накопленным итогом	385 194	702 131	748 925	748 925	1 106 330	1 106 330	1 106 330	1 106 330	1 106 330	1 106 330	1 575 724	2 082 669
Подгруппа проектов 000.02.07 "Предложения по реконструкции насосных станций"												
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
Всего смета	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 067 202	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 067 202	1 067 202
Группа проектов 001.02 "Тепловые сети и сооружения на них" в зоне действия ЕТО АО "Кемеровская генерация"												
Всего капитальные затраты	1 145 931	1 295 011	2 030 360	1 466 693	1 789 847	445 484	500 911	475 732	196 794	235 571	1 280 496	1 476 443
НДС	229 186	259 002	406 072	293 339	357 969	89 097	100 182	95 146	39 359	47 114	256 099	295 289
Всего смета	1 375 118	1 554 014	2 436 432	1 760 032	2 147 816	534 581	601 093	570 878	236 153	282 685	1 536 595	1 771 731
Всего смета накопленным итогом	1 375 118	2 929 131	5 365 563	7 125 595	9 273 411	9 807 992	10 409 085	10 979 963	11 216 116	11 498 801	13 035 396	14 807 128
Подгруппа проектов 001.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки" в соответствии с Долгострочной программой (АК)												
Всего капитальные затраты	484 208	0	0	158 485	199 589	0	0	0	0	0	0	0
НДС	96 842	0	0	31 697	39 918	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	581 050	0	0	190 182	239 507	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	581 050	581 050	581 050	771 231	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739	1 010 739
Подгруппа проектов 001.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения" в соответствии с Долгострочной программой (АК)												

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	579 176	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	18 705	0	115 835	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	112 229	0	695 012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	112 229	112 229	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241	807 241
Подгруппа проектов 001.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"												
Всего капитальные затраты	247 204	1 030 898	1 412 188	1 308 208	1 292 420	445 484	500 911	475 732	196 794	235 571	0	1 053 989
НДС	49 441	206 180	282 438	261 642	258 484	89 097	100 182	95 146	39 359	47 114	0	210 798
Всего смета	296 644	1 237 077	1 694 626	1 569 850	1 550 903	534 581	601 093	570 878	236 153	282 685	0	1 264 787
Всего смета накопленным итогом	296 644	1 533 722	3 228 348	4 798 198	6 349 101	6 883 682	7 484 775	8 055 653	8 291 806	8 574 491	8 574 491	9 839 278
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)												
Всего капитальные затраты	12 350	839 725	1 167 274	965 388	959 116	218 203	298 677	210 833	0	0	0	1 053 989
НДС	2 470	167 945	233 455	193 078	191 823	43 641	59 735	42 167	0	0	0	210 798
Всего смета	14 820	1 007 670	1 400 729	1 158 465	1 150 939	261 843	358 412	253 000	0	0	0	1 264 787
Всего смета накопленным итогом	14 820	1 022 490	2 423 219	3 581 685	4 732 624	4 994 467	5 352 880	5 605 880	5 605 880	5 605 880	5 605 880	6 870 666
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												
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
Всего смета	281 824	229 407	293 897	411 385	399 964	272 738	242 680	317 878	236 153	282 685	0	0
Всего смета накопленным итогом	281 824	511 231	805 128	1 216 513	1 616 477	1 889 215	2 131 895	2 449 774	2 685 926	2 968 611	2 968 611	2 968 611
Подгруппа проектов 001.02.04 "Предложения по реконструкции для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки" в соответствии с Долгострочной программой (АК)												
Всего капитальные затраты	320 995	264 114	38 995	0	297 838	0	0	0	0	0	391 161	422 454
НДС	64 199	52 823	7 799	0	59 568	0	0	0	0	0	78 232	84 491
Всего смета	385 194	316 936	46 794	0	357 406	0	0	0	0	0	469 393	506 945
Всего смета накопленным итогом	385 194	702 131	748 925	748 925	1 106 330	1 106 330	1 106 330	1 106 330	1 106 330	1 106 330	1 575 724	2 082 669
Подгруппа проектов 001.02.07 "Предложения по реконструкции насосных станций " в соответствии с Долгострочной программой (АК)												
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
Всего смета	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 067 202	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 067 202	1 067 202

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»

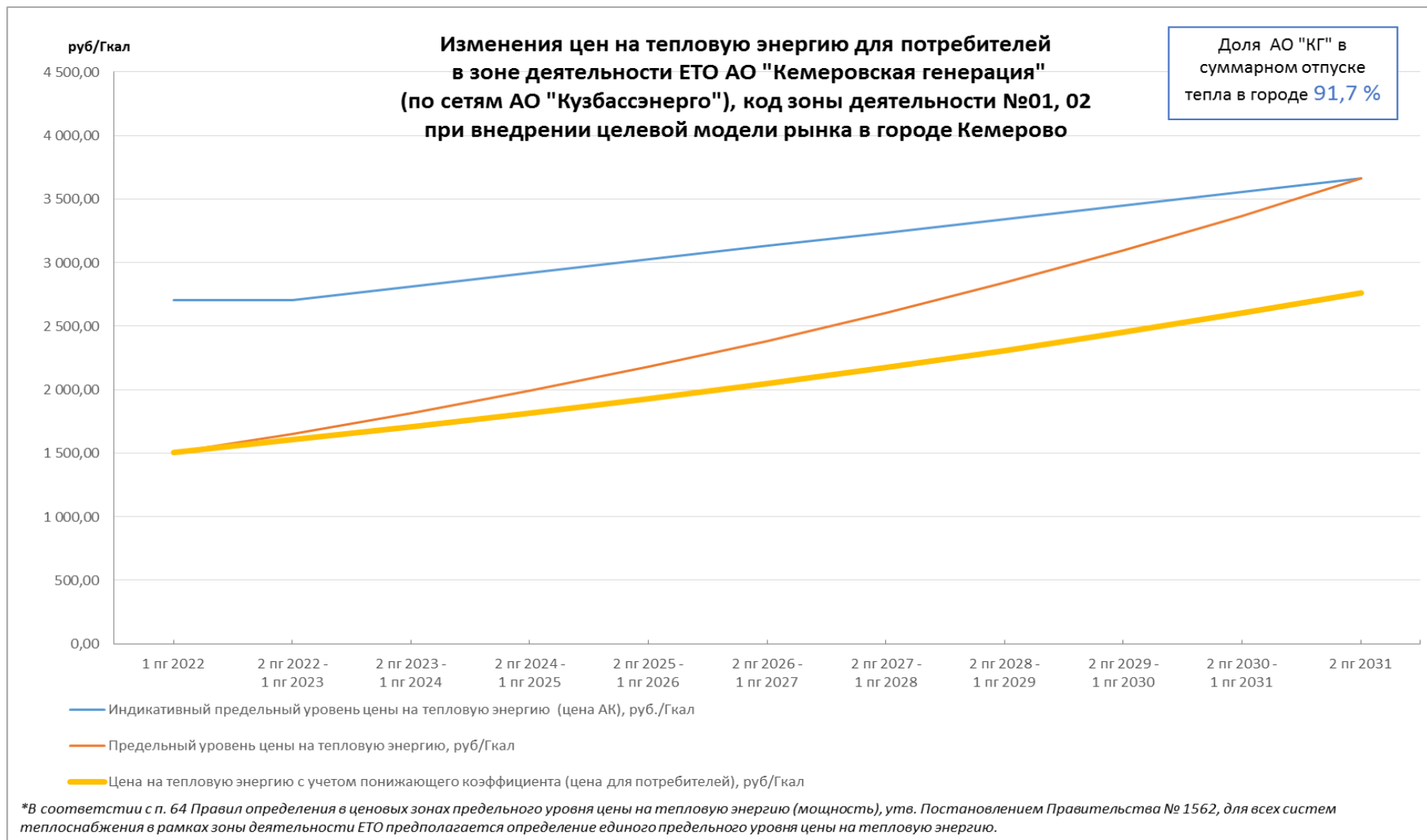


Рисунок 6.1 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Кузбассэнерго"), код зоны деятельности №01, 02.

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%.

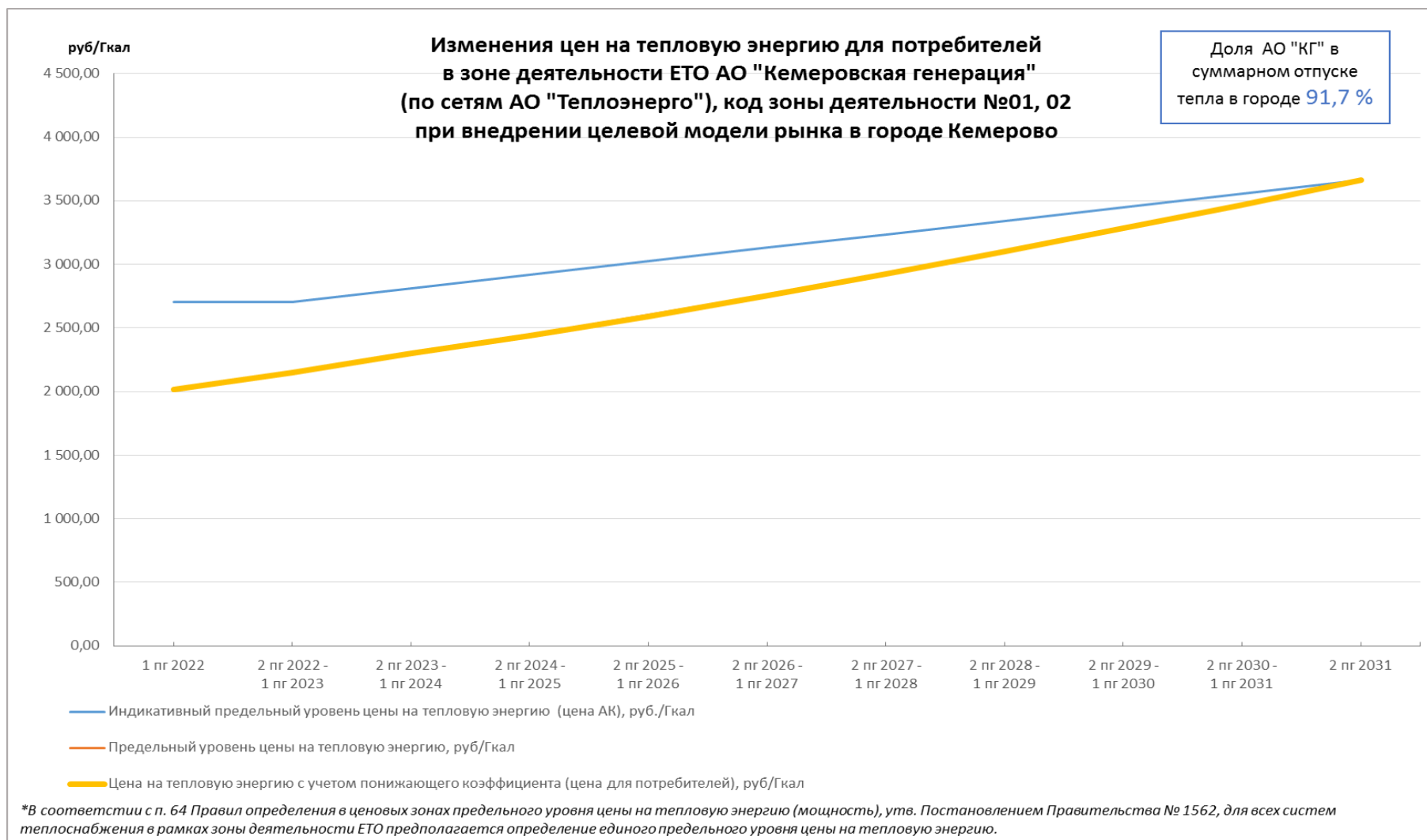


Рисунок 6.2 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "Теплоэнерго"), код зоны деятельности №01, 02

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%.

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»

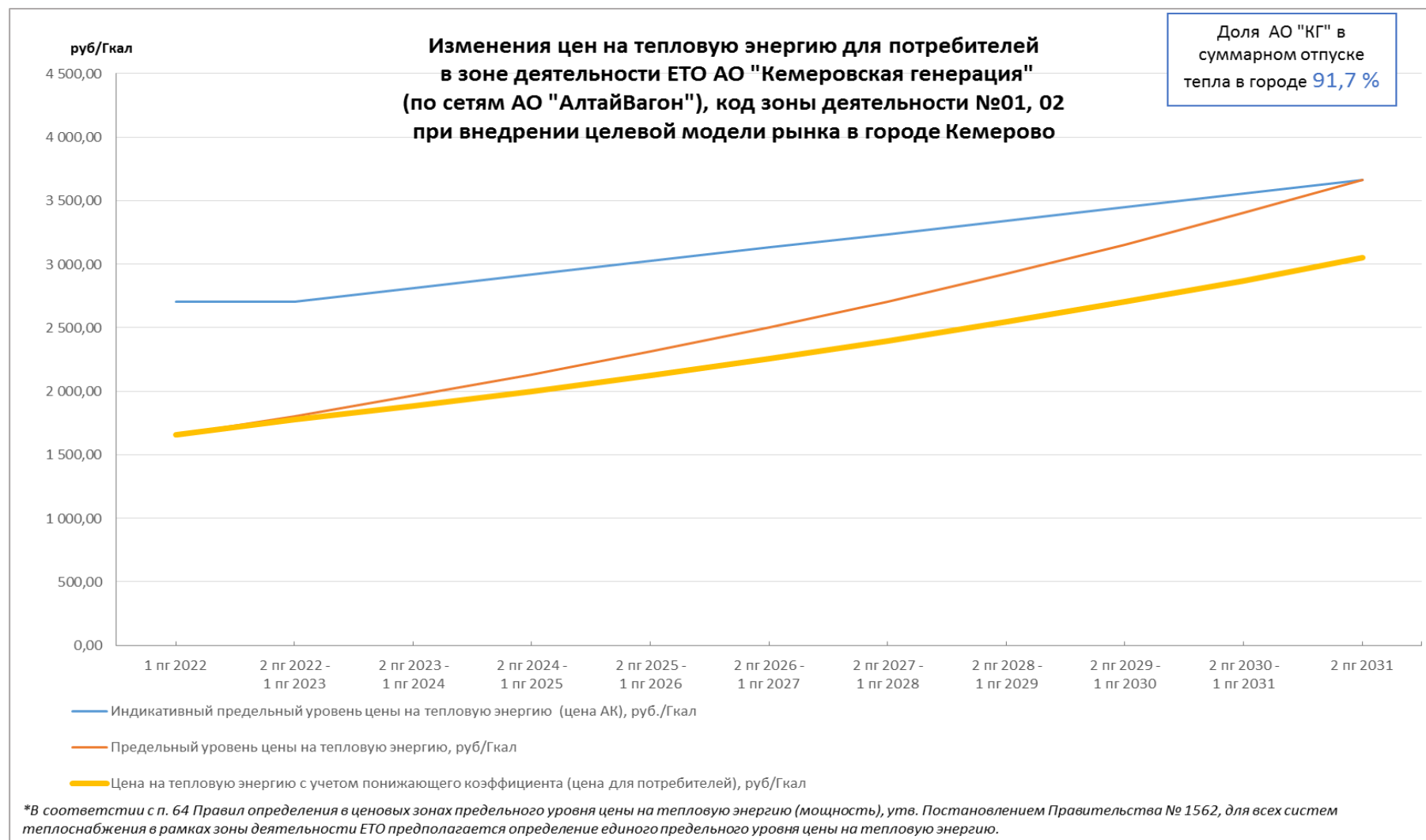


Рисунок 6.3 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям АО "АлтайВагон"), код зоны деятельности №01, 02

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%.

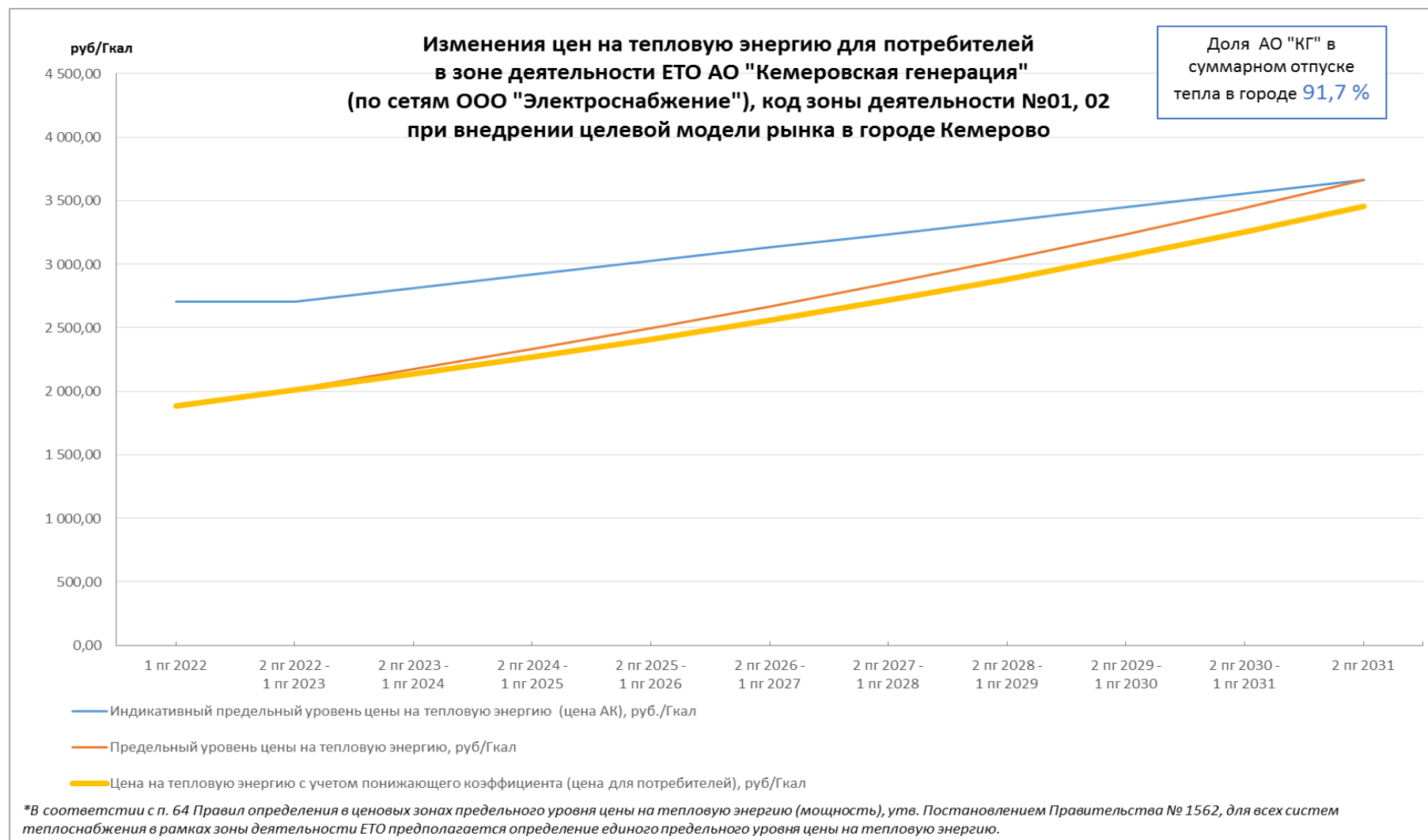


Рисунок 6.4 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Электроснабжение»), код зоны деятельности №01, 02

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»

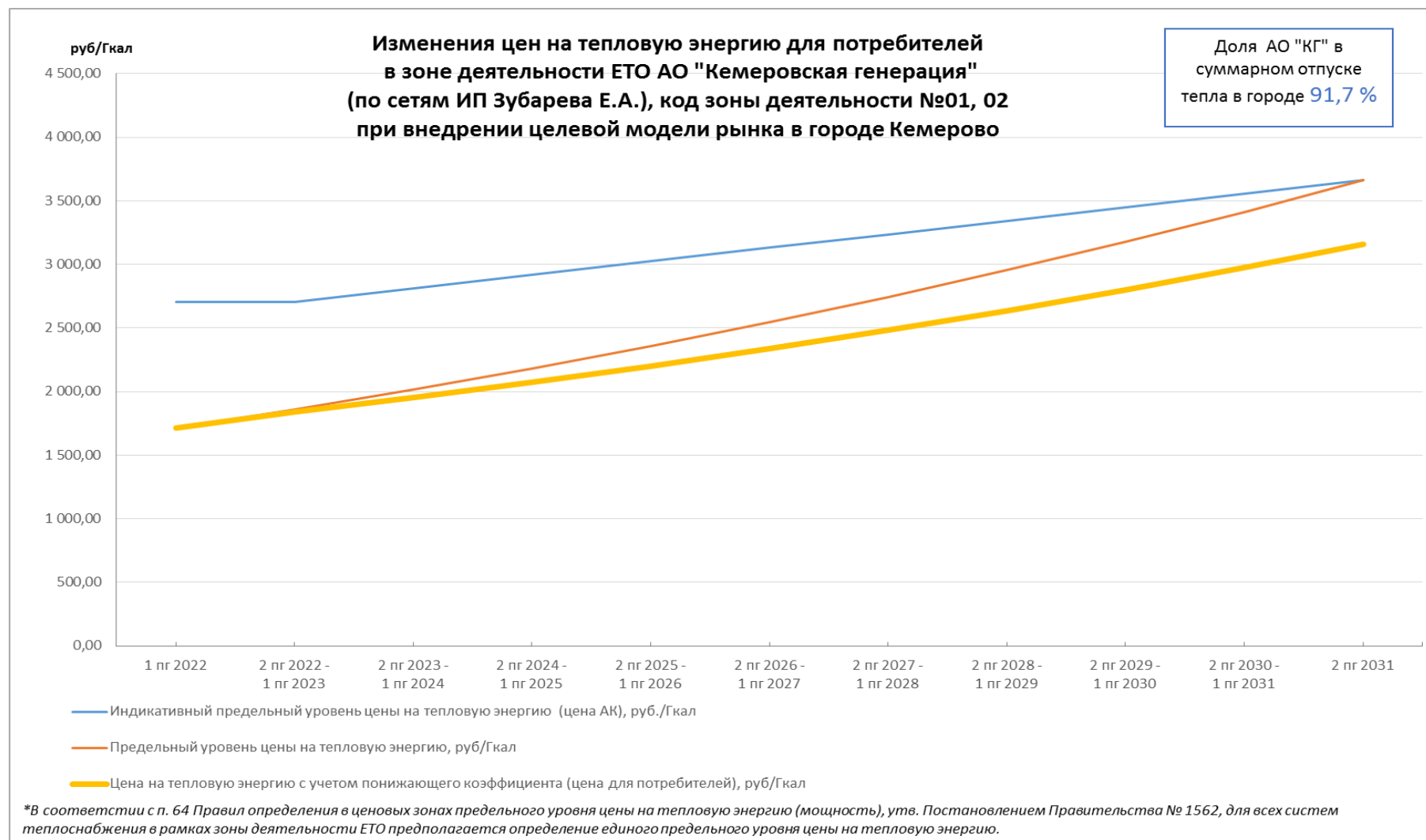


Рисунок 6.5 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ИП Зубарева Е.А.), код зоны деятельности №01, 02

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%.

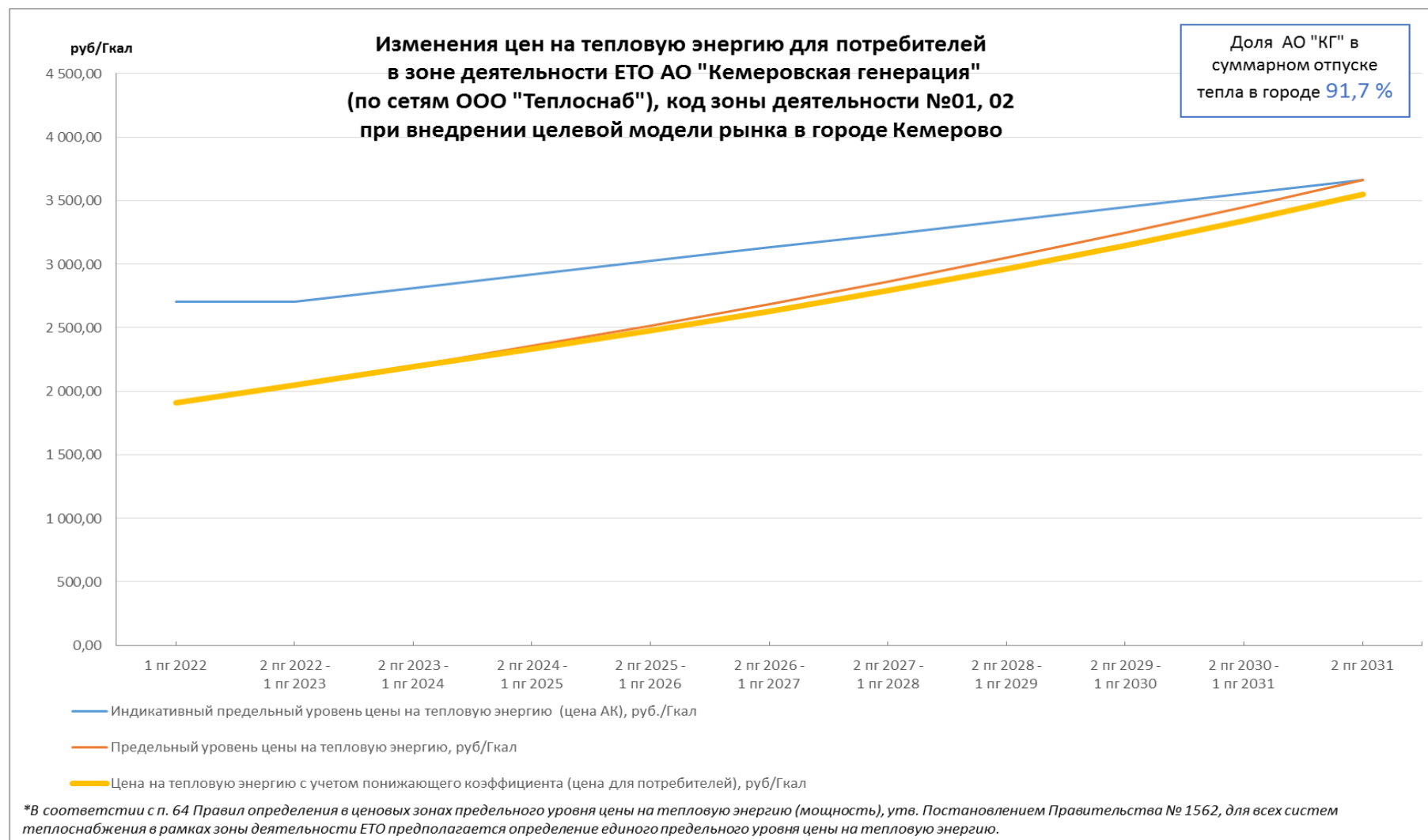


Рисунок 6.6 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Теплоснаб»), код зоны деятельности №01, 02

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%.

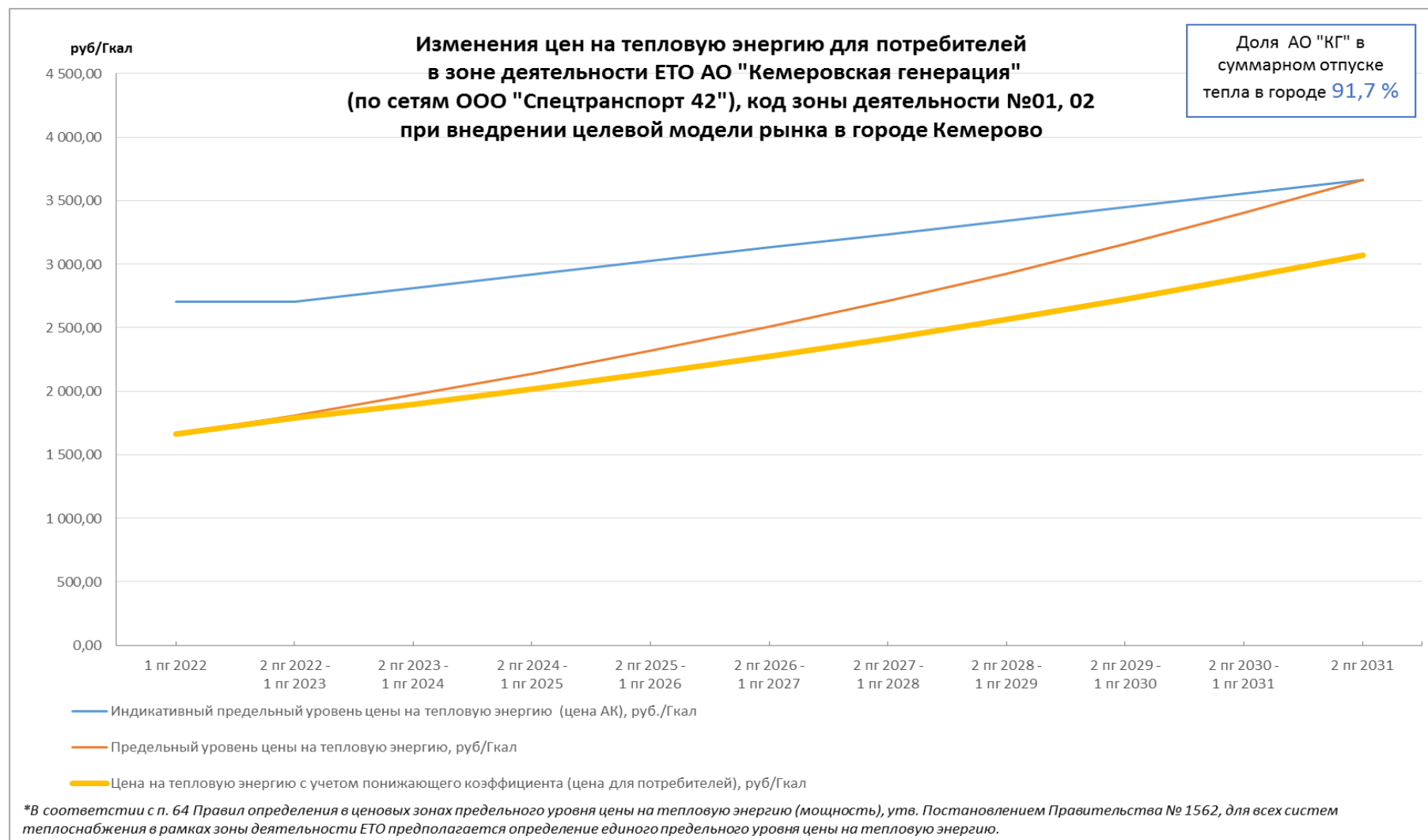


Рисунок 6.7 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Кемеровская генерация" (по сетям ООО «Спецтранспорт 42»), код зоны деятельности №01, 02

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»

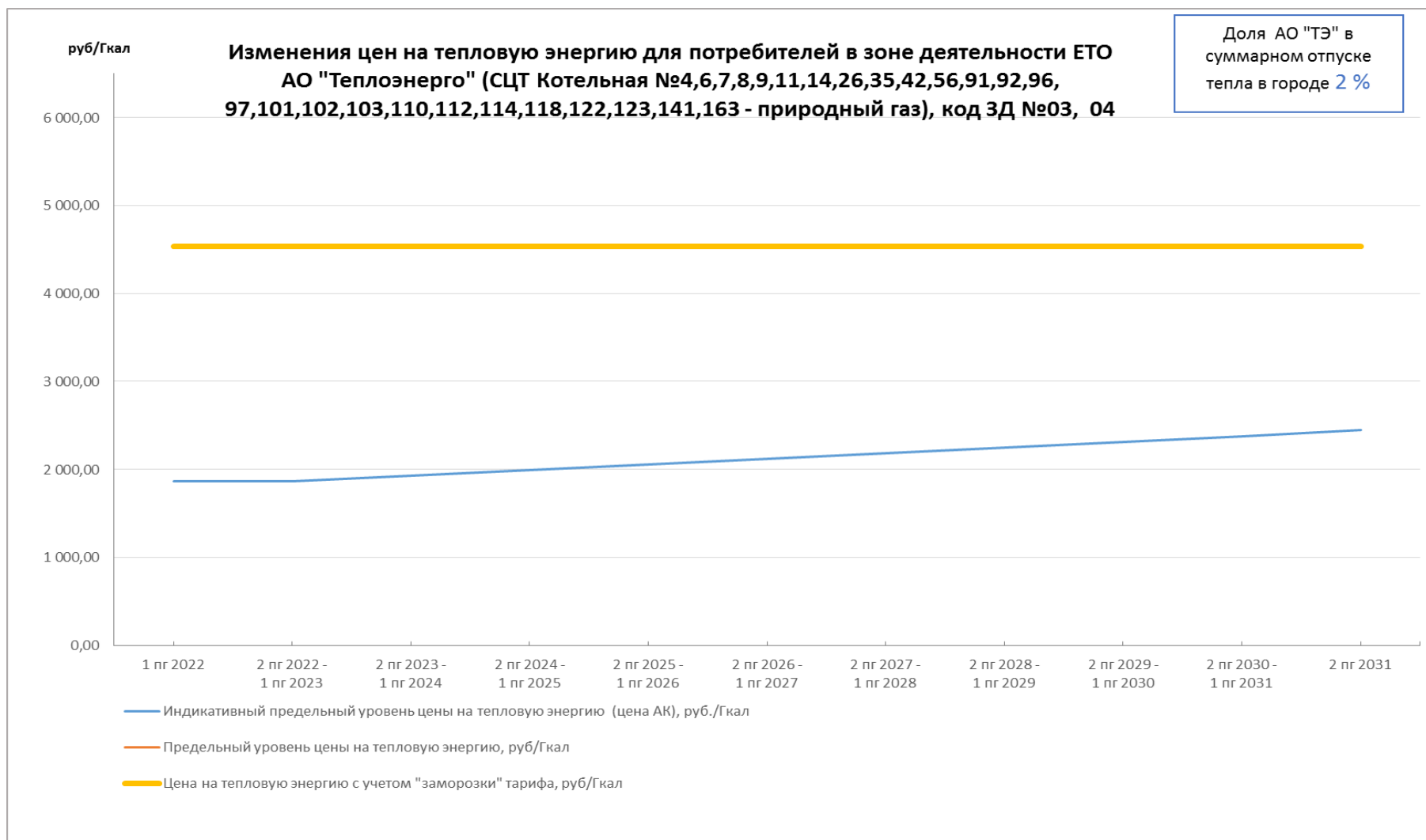


Рисунок 6.8 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО АО "Теплоэнерго" (СЦТ№3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,18,24,26,27,28,29,30,32,33,35,37,61,62,63), код зоны деятельности №03, 04

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»

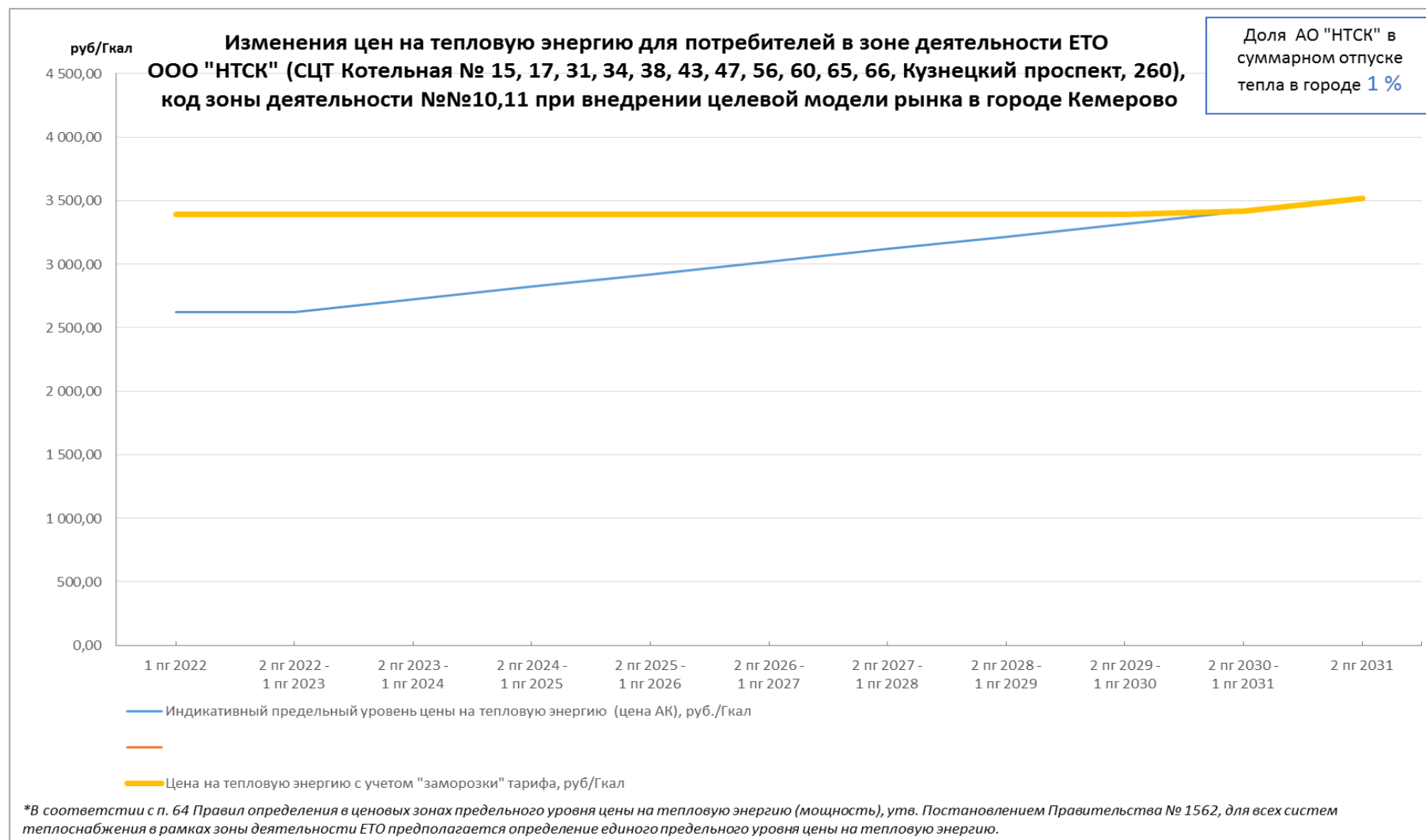


Рисунок 6.9 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ООО "НТСК" (СЦТ №60,12,13,16,17,19,23,34,31,22,36,21), код зоны деятельности №10,11

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%.

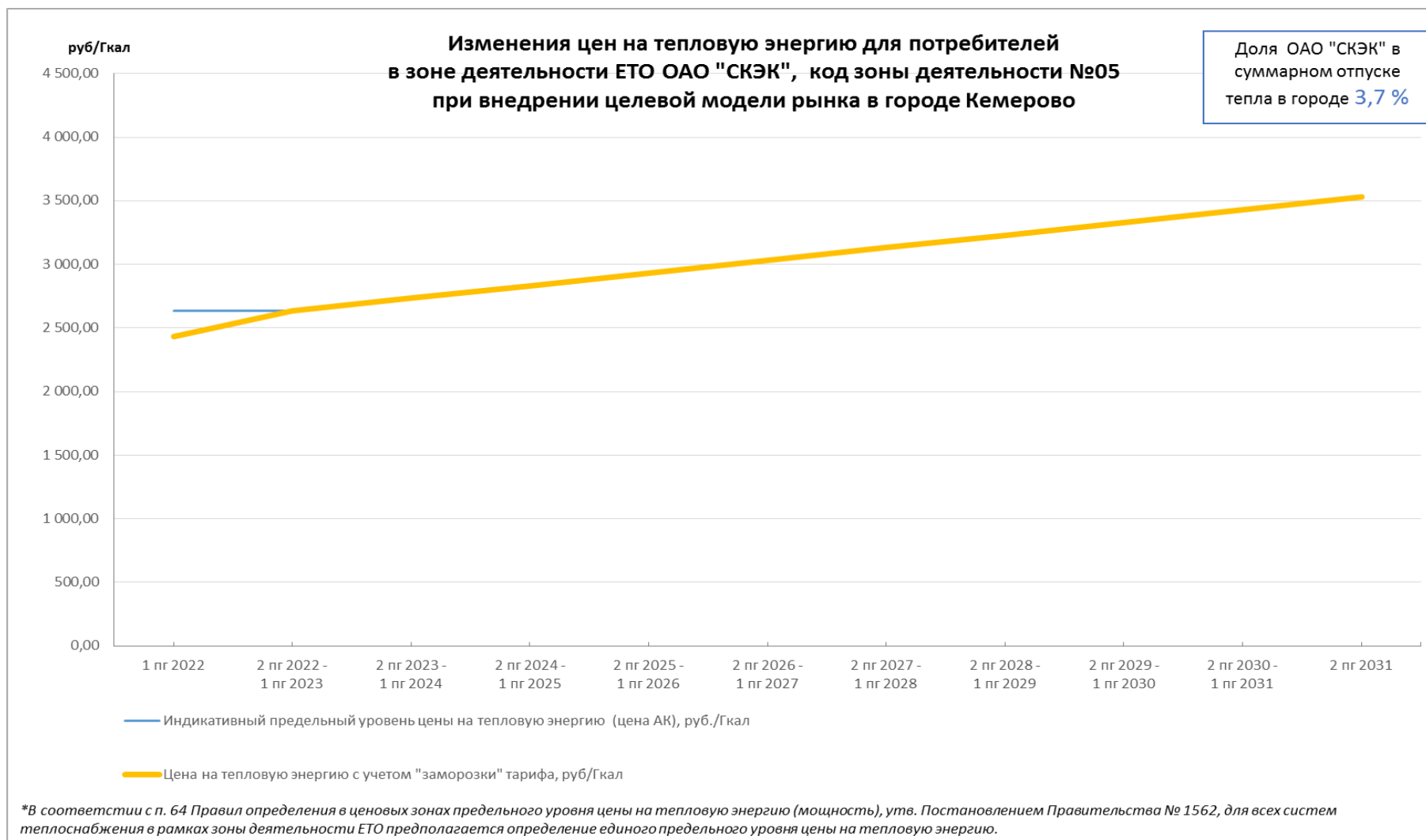


Рисунок 6.10 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ОАО «СКЭК», код зоны деятельности №05

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%.

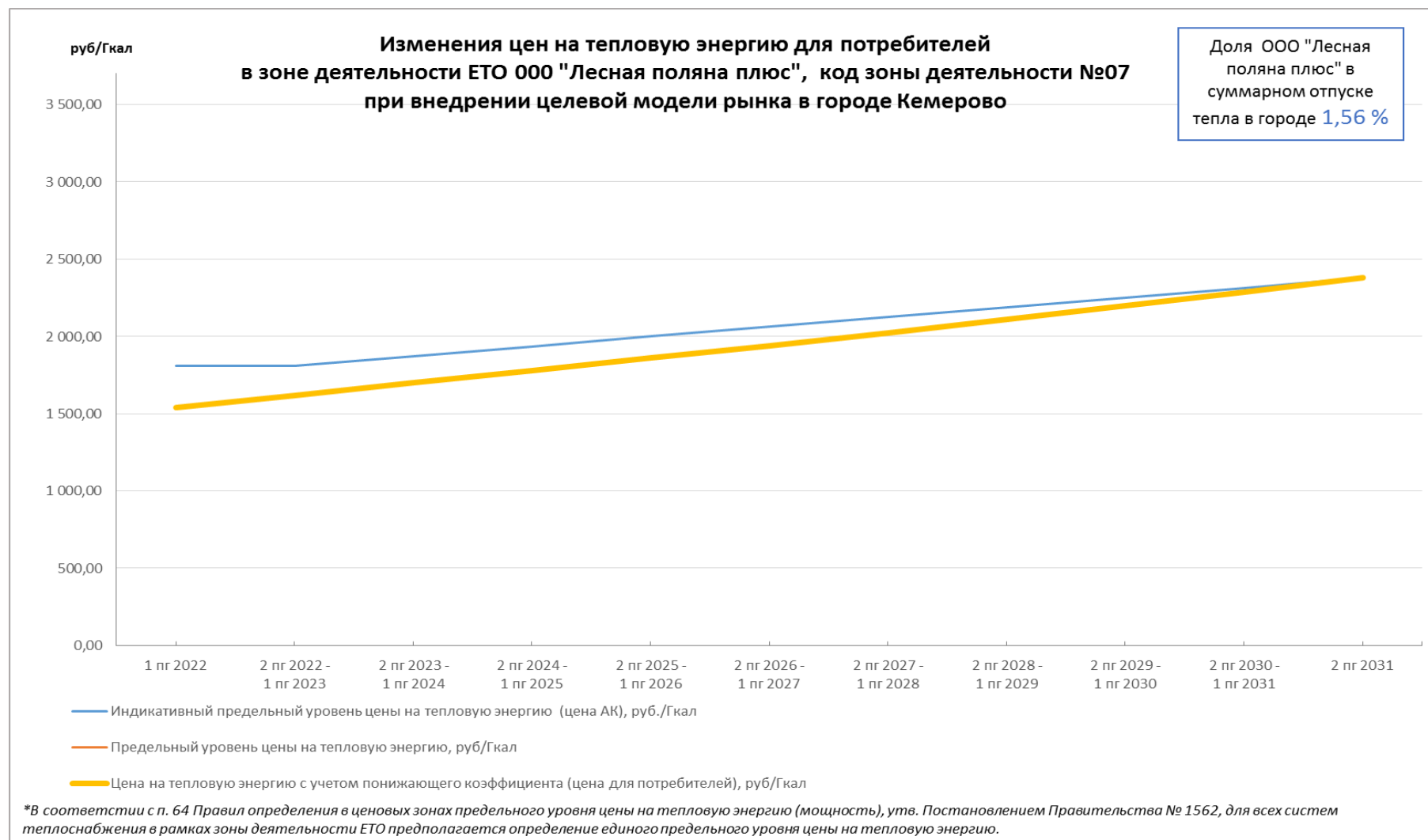


Рисунок 6.11 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ООО «Лесная поляна плюс», код зоны деятельности №07

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.