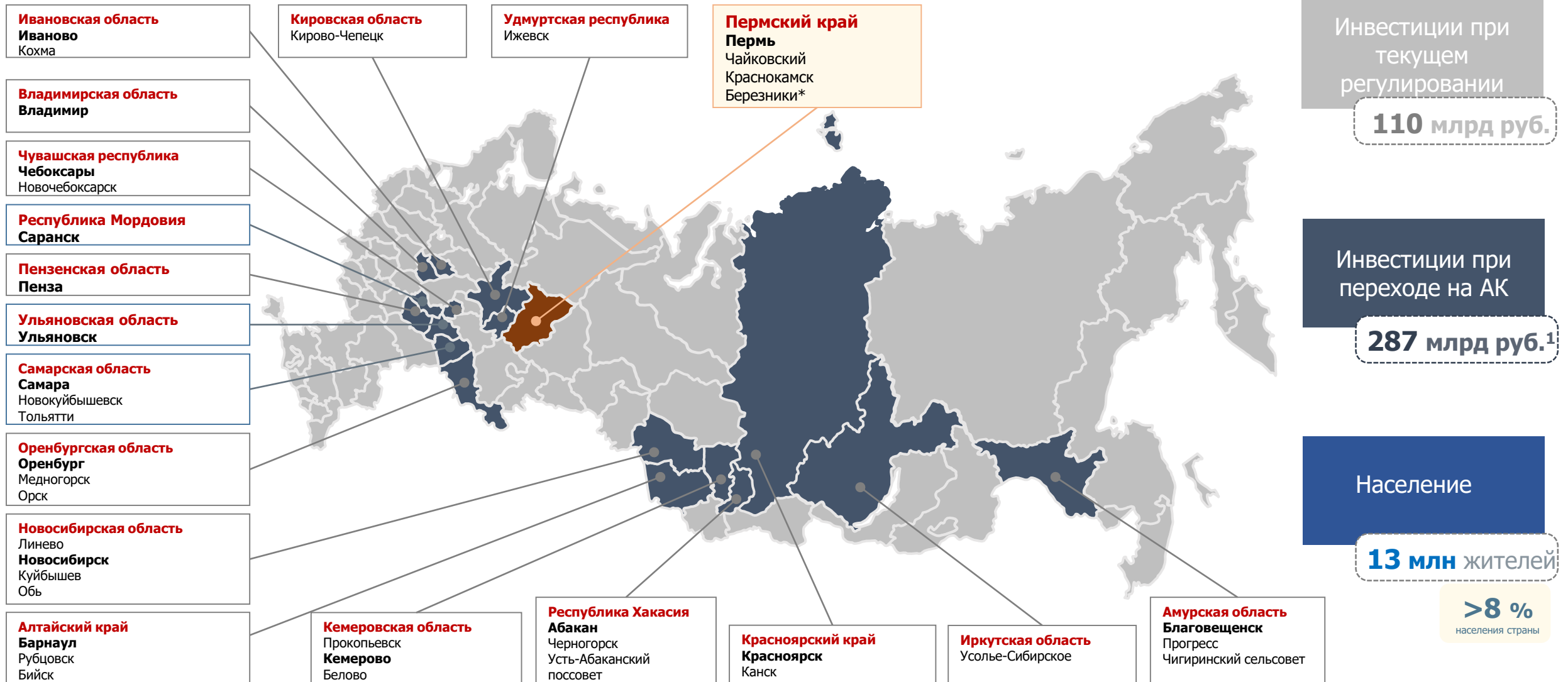


О реализации плана инвестиционных мероприятий в ценовых зонах теплоснабжения

Мартьянов А.В.,
заместитель директора по коммерции и развитию
филиала Пермский ПАО «Т Плюс»

5 сентября 2023 г.

В 18 регионах 38 городов выбрали новую модель регулирования в теплоснабжении (ФЗ-279 от 29.07.2017)



* 23.08.2023 в Минэнерго России направлено совместное обращение об отнесении МО «Город Березники» к ценовой зоне теплоснабжения

¹ По данным из открытых источников

Основные документы

Схема
теплоснабжения

Соглашение об
исполнении схемы
теплоснабжения

Меры контроля

- **Схема т/с утверждается уполномоченным органом** (МЭ- для МО свыше 500тыс.ч, ОМСУ – для МО до 500тыс.ч), статус ЕТО присваивается в схеме т/с
 - **Схема т/с содержит перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов теплоснабжения, который д.б. разделен на:**
 - ✓ мероприятия, необходимые для осуществления подключения теплопотребляющих установок потребителей т/э к СЦТ
 - ✓ мероприятия, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности СЦТ
 - **Невыполнение ЕТО мероприятий в схеме т/с, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности СЦТ – административная ответственность (ч.31,32 ст.19.5 КоАП РФ):**
 - ✓ штраф на юр.лицо - от 100тыс. до 500 тыс.руб;
 - ✓ повторно - от 600 тыс. до 1 млн.руб
 - **Орган, осуществляющий контроль за выполнением ЕТО мероприятий в схеме т/с - ОМСУ**
-
- **Договорная ответственность ЕТО за невыполнение:**
 - ✓ мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов теплоснабжения,
 - ✓ целевых показателей исполнения схемы теплоснабжения,
 - ✓ иных условий соглашения.
 - **Формы ответственности:**
 - ✓ банковская гарантия (предоставляется после подписания соглашения ОМСУ, до 5 % от размера инвестиций в год),
 - ✓ иная ответственность, предусмотренная соглашением (штрафы, неустойка).
 - **Отчет об исполнении соглашения:**
 - ✓ ЕТО ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным годом, публикует информацию об исполнении соглашения

ЕТО – организация, ответственная за инвестиции в своей зоне деятельности

Ценовые зоны теплоснабжения в Пермском крае



Муниципальное образование	Дата Распоряжения Правительства РФ об отнесении к ЦЗТ	Утверждение (актуализация) схемы теплоснабжения МО	Дата подписания соглашения об исполнении схемы теплоснабжения	Отчетность об исполнении схемы теплоснабжения
Пермь	17.06.2021	Приказ Минэнерго РФ от 29.09.2021 № 1000 (приказ Минэнерго РФ от 26.09.2022 № 1006)	14.12.2021	20.04.2023
Чайковский	02.11.2021	Постановление Адм. ЧГО от 02.03.2022 № 235 (постановление Адм. ЧГО от 10.08.2022 № 798)	05.05.2022	24.04.2023
Краснокамск	06.04.2023	Постановление Адм. КГО от 05.07.2023 № 410-П	10.08.2023	-
Березники*	31.12.2023	29.03.2023	31.05.2023	-

* Прогноз

Отчет по Соглашению об исполнении схемы теплоснабжения МО г. Пермь за 2022 год

«УТВЕРЖДАЮ»
Глава города Перми

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
Филиала «Пермский»
ПАО «Т Плюс»


А.Н. Дёмкин
« 30 » августа 2023 год


С.В. Кругляков
« 17 » апреля 2023 год

Отчет
о выполнении соглашения об исполнении схемы теплоснабжения
муниципального образования «город Пермь» в зоне деятельности ЕТО –
Филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс»
за 2022 год (далее – Отчет)

Содержание

1. Общие сведения о выполнении обязательств, включенных в соглашение об исполнении схемы теплоснабжения. в стр. 3-10
2. Сведения о выполнении единой теплоснабжающей организацией мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, определенных для ЕТО в схеме теплоснабжения. стр. 10-28
3. Сведения о достижении единой теплоснабжающей организацией целевых показателей исполнения схемы теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения. стр. 28-30
4. Сведения о выполнении единой теплоснабжающей организацией правил определения (дифференциации) цены на тепловую энергию (мощность) в границах предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), установленных соглашением об исполнении схемы теплоснабжения. стр. 30-38
5. Сведения о выполнении отдельных обязательств единой теплоснабжающей организацией, включенных в соглашение об исполнении схемы теплоснабжения. стр. 38
6. Сведения о выполнении обязательств органа местного самоуправления, включенных в соглашение об исполнении схемы теплоснабжения. стр. 38-41
7. Контактная информация. стр. 42

Инвестиции Факт-Прогноз, млрд руб. без НДС

2021	2022	2023	2021-2023
1,2	2,6	2,5	<u>6,3</u>

Перекладка тепловых сетей, км

2019	2020	2021	2022
21 1,4%	30 2,0%	48 3,1%	71 4,6%

Отчет о выполнении соглашения об исполнении схемы теплоснабжения муниципального образования «город Пермь» в зоне деятельности ЕТО Филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» за 2022 год размещен на официальном сайте администрации города Перми <https://www.gorodperm.ru/actions/jkh/Razvitie%20infrastrukturi/scheme/report/>

и сайте единой теплоснабжающей организации <https://www.tplusgroup.ru/org/perm/clients/teplo/alternativnaja-kotelnaja/perm/>

Ключевые мероприятия в Перми 2022 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма вложений, млн руб.	Срок реализации
1	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети от ПТЭЦ-9 по ул. Встречная	305	2022
2	Техническое перевооружение сети М1-07 от ТК-14 до ТК-16 вдоль ул. Старцева	110	2022
3	Строительство и реконструкция тепловых сетей для перевода нагрузки с ВК ПДК и части нагрузки ВК-20 на новую БМК Таганрогская	120	2022
4	Оптимизация ТУ котельных Орджоникидзевского района г. Пермь	149	2022
5	Установка ГПА на ЛВК-3 (ул. Самаркандская, 2 к.1) - закупка оборудования	159	2022
6	Оптимизация теплоснабжения потребителей ЦТП-37 (ул.Уральская, 51а)	64	2022
7	Техническое перевооружение квартальных сетей от ЦТП-03 К ул. Сокольская, 25	74	2022

Ключевые мероприятия в Перми 2023-2026 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма вложений, млн руб.	Срок реализации
1	Установка ГПА на ЛВК-3 (ул. Самаркандская, 2 к.1) - монтаж	134	2023
2	Модернизация теплофикационной установки ПТЭЦ-9 с выводом из эксплуатации бойлеров №1, 2	195	2023
3	Реконструкция участка тепловой сети М2-04 от Т-485А до ТК-496А ул. Шахтерская, Танкистов Ду800 мм	177	2023
4	Техническое перевооружение тепловых сетей от Т-ВК до К-8Б по ул. Молодежной	114	2023
5	Оптимизация ТУ котельных Орджоникидзевского района г. Пермь	247	2023
6	Реконструкция участка трубопровода от К-106-46 до К-106-26 (подземная) ул.Пихтовая, ул.Коломенская.Ду 400 мм ,Ду 300 мм , Ду 600 мм	165	2024
7	Техническое перевооружение участка тепловой сети от К-76 до К-55 по ул.Кабельщиков, Ду 400 мм.	165	2024
8	Техническое перевооружение подающего трубопровода от Т-22 до П-16 от ТЭЦ-6 до терр. Велта Ду 600 мм	136	2024
9	Техническое перевооружение участка подающего трубопровода от Т-565 до К-554 (надземная прокладка) от ВК-2 до ул.1905г Ду 700 мм , Ду 600 мм	156	2025
10	Реконструкция участка тепловой сети М4-01 от П-38 до П-49 (вдоль ул. Магистральная, от ул. Липатова до ул. Сысольская), Ду 700 мм	161	2025
11	Реконструкция участка тепловой сети М4-01 от П49- до Т-59 (вдоль ул. Магистральная, от ул. Сысольская до ул. 5-я Каховская), Ду 600 мм	130	2025
12	Техническое перевооружение участка тепловых сетей М2-04 от ТК 468 до ТК 485А Ду 800мм протяжённостью 1513 м. по ул. Леонова	199	2026
13	Реконструкция участка тепловой сети М2-03 Т. 9-Т.22 Ду 600 мм по ул. Промышленная	270	2026
14	Реконструкция участков трубопроводов ХВС, ГВС, цГВС, отопления на участке от ЦТП№7Д до ж.д. по ул. Василия Каменского, 6,8,14,16; Ду 250/200/150/100 мм	204	2026



Реконструкция магистрального трубопровода в
Индустриальном районе г. Перми



Оптимизация тепловых узлов котельных
Орджоникидзевского района г. Перми

Оптимизация ТУ котельных Орджоникидзеvского района

Ситуация до реализации проекта

1. Прекращение поставки тепла с ВК Искра;
2. В узле присутствует 2 не эффективных источника:
 - Паровая котельная ЛВК-20;
 - Мазутная котельная ВК ПДК;
3. Удаленность потребителей от источника: поставка тепла с ЛВК-20 до пос. Камский осуществляются по тепловой сети 2ду250 длиной 886м.
4. Низкий уровень автоматизации котельных;
5. ВК ПДК расположена рядом с Дошкольным образовательным учреждением;
6. Отказ перевода ВК ПДК на ВК Белозерская;
7. ВК Молодежный и ВК ПДК находятся в концессии.

Перечень мероприятий по переводу нагрузки ВК Искра

Название	Значение, млн. руб.	Период реализации
Перекладка сетей в мкр. Молодежный	35,3	2019-2020
Строительство ТС от ВК Молодежный до пос. Нижний и от ВК Молодежный до пос. Верхний	76,1	2021-2022
Реконструкция ВК Молодежный	145,2	2023
Строительство БМК на верх. р-н Молодежный	118,9	2023
Организация пульта управления	5,5	2022
Строительство газопоршневой установки на территории ВК Молодежный	59,0	2024
Всего	440,0	2019-2024

Перевод нагрузок ВК ПДК и пос. Камский

Название	Значение, млн. руб.	Период реализации
Строительство трубопровода между пос. Камский и зоной ВК ПДК и реконструкция существующих ТС (выполнено)	105,3	2022
Строительство трубопровода между пос. Камский и зоной ВК ПДК и реконструкция существующих ТС	18,6	2022
Строительство БМК на территории ЦТП-24 (Таганрогская)	160,5	2022-2023
Строительство БМК на территории ЛВК-20	48,8	2022-2023
Строительство газопоршневой установки на территории ЦТП-24	59,0	2024
Всего	392,2	2022-2023

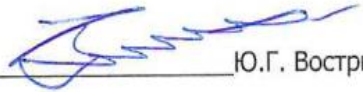
ИТОГО по проекту 832,2 млн руб.



Отчет по Соглашению об исполнении схемы теплоснабжения МО г. Чайковский за 2022 год

«УТВЕРЖДАЮ»

Глава городского округа - глава администрации
Чайковского городского округа



Ю.Г. Востриков

« 24 » апреля 2023 год

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс»



С.В. Кругляков

« 31 » марта 2023 год

**Отчет о выполнении соглашения об исполнении схемы теплоснабжения
Чайковского городского округа в зоне деятельности ЕТО –
Филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс»
за 2022 год**

Содержание

1. Общие сведения о выполнении обязательств, включенных в соглашение об исполнении схемы теплоснабжения *стр. 3-7*
2. Сведения о выполнении ЕТО мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, определенных для ЕТО в схеме теплоснабжения *стр. 8-10*
3. Сведения о достижении ЕТО целевых показателей исполнения схемы теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения *стр. 10-11*
4. Сведения о выполнении ЕТО правил определения (дифференциации) цены на тепловую энергию (мощность) в границах предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), установленных соглашением об исполнении схемы теплоснабжения *стр. 11-14*
5. Сведения о выполнении отдельных обязательств ЕТО, включенных в соглашение об исполнении схемы теплоснабжения *стр. 15*
6. Сведения о выполнении обязательств органа местного самоуправления, включенных в соглашение об исполнении схемы теплоснабжения *стр. 16-17*
7. Контактная информация *стр. 18*

Ключевые мероприятия в Чайковском ГО 2022 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма вложений, млн руб.	Срок реализации
1	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК-8+85 до ТК-9 +44 по ул.Советская, Ду 400/300мм.	15	2022
2	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК 9+44 до ТК 9-4 по ул.Советская, Ду 400/300мм.	10	2022
3	Внедрение высоковольтного ЧРП для ЦН-1 БНС ЧаТЭЦ-18	15	2022

Отчет о выполнении соглашения об исполнении схемы теплоснабжения муниципального образования Чайковского ГО в зоне деятельности ЕТО Филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» за 2022 год размещен на официальном сайте администрации города <https://chaikovskiyregion.ru/infrastruktura/gorodskoe-khozyaystvo/zhkkh/dokumenty-otdela-zhkkh/skhemy-teplosnabzheniya-poseleniy/soglasheniya-ob-ispolnenii-skhemy-teplosnabzheniya/index.php>

и сайте единой теплоснабжающей организации <https://www.tplusgroup.ru/org/perm/clients/teplo/alternativnaja-kotel'naja/chaikovskii/>

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма вложений, млн руб.	Срок реализации
1	Модернизация БМК-1 и БМК-2 в г. Чайковский	40	2023
2	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ВПБ до В13 по ул.Вокзальная, Ду300 мм.	15	2023
3	Монтаж газо-поршневой установки (ГПУ) - автономного источника ЭЭ под ключ (ВК Марковский)	45	2023
4	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 1 до ТК 7 ул. Проспект Победы , с изменением диаметра с Ду500 на Ду400 мм; (ориентир 835 п.м. +благоустройство)	174	2024
5	Модернизация участка тепловой сети от ТК В 3/3-6 до УТ ГЭМ-1 Промзона замена с Ду250 на Ду200 мм	83	2024
6	ПРИКАМСКИЙ. Строительство котельной для обеспечения теплоснабжения школы и детского сада в п. Прикамский	21	2025
7	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК11 до ТК12-1 по ул. Декабристов, Ду400 мм.	26	2025
8	Модернизация котла 20 МВт. (ПИР-25, СМР-26) на ВК Марковский	20	2026
9	Модернизация участка тепловой сети от ТК ПБЛ до ТК Л 9 ул. Приморский бульвар Ду250 мм	13	2026
10	Реконструкция КРУН-6 кВ «БНС» с заменой масляных выключателей на вакуумные	30	2026

- Президиумом (штаба) Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации на конкурсной основе для Пермского края **03.08.2023** одобрен ряд мероприятий, источником финансового обеспечения расходов на реализацию которых являются специальные казначейский кредиты (СКК), одним из которых является «**Реконструкция тепловых сетей в г. Чайковский**»
- **В 2024 году** в Чайковском ГО будет реконструировано **12** участков **тепловых сетей** общей **протяженностью 5 км** (в 1-тр. исчислении)
- **Общая стоимость** проекта – **405,1 млн руб.**, из них средства СКК – 227,9 млн руб.

14 Реконструкция БМК-1 и БМК-2 в Чайковском

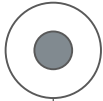


 ЧТЭЦ-18

L=582.1м Ду 700мм
L=2409.7м L=2391.2м Ду 700мм Ду 700мм
L=3279.0м Ду 700мм

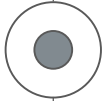
Прикамский
L=1725.1м Ду 700мм
L=681.0м Ду 700мм

Ольховка

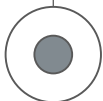
6 апреля
2023

подписано распоряжение Правительства РФ
Об отнесении МО Краснокамского ГО к ценовой зоне теплоснабжения

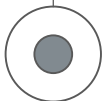
Ключевые документы (прогнозные даты)

10 августа
2023

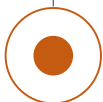
С администрацией Краснокамского ГО подписано соглашение
Об исполнении схемы теплоснабжения - СИСТ

7 ноября
2023

Губернатором подписан Указ
Об утверждении графика доведения до цены АК

26 ноября
2023

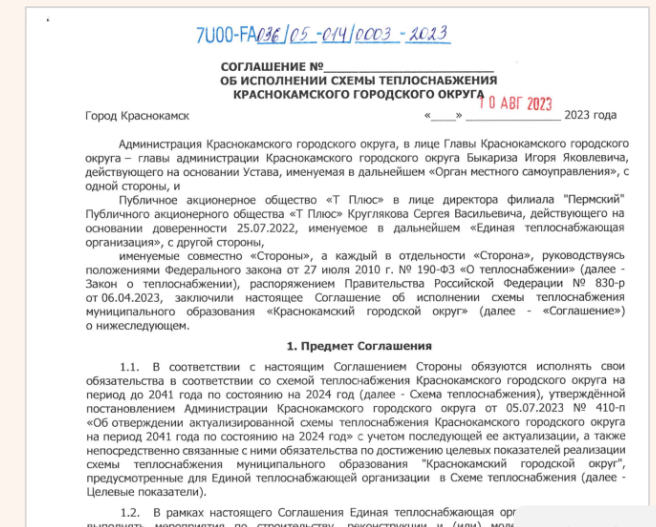
Министерством тарифного регулирования и энергетики ПК
утвержден предельный уровень цены

1 января
2024

Вступление в силу решения
об утверждении предельного уровня цены



ЗАПУСК НОВОЙ МОДЕЛИ РЫНКА
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ В КРАСНОКАМСКЕ



СИСТ

16 | Ключевые проекты в Краснокамском ГО

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма вложений, млн руб.	Срок реализации
1	Строительство и ввод БМК-2 по адресу Краснокамский городской округ, п. Майский, ул. Шоссейная	33	2023
2	Оптимизация системы управления котлами в котельном отделении Закамской ТЭЦ-5	14	2023
3	Модернизация схемы подогрева сырой воды с установкой теплообменника 820ТПГ-1,0-Н-УХЛ4 на Закамской ТЭЦ-5	15	2023
4	Техническое перевооружение участка тепловой сети от К-1-15 до К-1-17 по ул. Культуры. в однотрубном исчислении 390 п.м, Ду 500 мм	40	2024
5	Строительство и ввод БМК-1 по адресу Краснокамский городской округ, п. Майский, ул. 9 Пятилетки	70	2024
6	Реконструкция участка тепловой сети М5-01 от ТК 1-17 до ТК 1-17-7 Ду150мм., пр. Маяковского	39	2025
7	Реконструкция участков ЦТП-1 ул. Маяковского, 1а , кв. сети отпления Ду 150/100/80мм. 567/165/104м.; ГВС 90/63мм. 257/86м.; ЦГВС Ду 40мм. 343м. и оборудование теплообменник ГВС 1 и 2 ступень, насосы ХВС-2шт., насосы ЦГВС-2шт.	25	2025
8	Реконструкция участков ЦТП-9 ул. Энтузиастов, 19а , кв. сети отпления Ду 150/125/80мм. 522/112/516м.; ГВС 110/90/63мм. 185/348/72м.; ЦГВС Ду 40мм. 605м. и оборудование теплообменник ГВС 1 и 2 ступень, насосы ХВС-2шт., насосы ЦГВС-2шт.	25	2025
9	Реконструкция ТС М5-01 ул. Пушкина , от ТК1а-7 до ТК1а, М5-01	23	2026
10	Реконструкция участка тепловой сети М5-02 от К-2-29-10 до К-2-29-10-7Б ул. Комарова, 4, Ду=150, 125, 80мм	25	2026

- В рамках исполнения обязательств по концессионному соглашению, заключенному между администрацией Краснокамского ГО и ПАО «Т Плюс» в **2023-2024 гг.** в п. Майский будет построено **2 БМК** с отказом от покупки тепловой энергии у стороннего источника

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:

Мартьянов Алексей Владимирович,
заместитель директора по коммерции и развитию
филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс»

адрес: г. Пермь, Комсомольский проспект, 48,

Эл. почта: Aleksey.Martyanov@tplusgroup.ru

тел., +7 (342) 243-61-50, +7 (912) 888-69-69

