**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**«ГОРОД КРАСНОКАМЕНСК» МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**«ГОРОД КРАСНОКАМЕНСК И КРАСНОКАМЕНСКИЙ РАЙОН»**

**ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 05 | апреля | 2022 года | № | 322 |

г. Краснокаменск

|  |
| --- |
| **О внесении изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения городского поселения «Город Краснокаменск» на 2013 – 2028 годы».** |

Рассмотрев и обсудив проект изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения городского поселения «Город Краснокаменск» на 2013 – 2028 годы», принимая во внимание заключение о результатах публичных слушаний по вопросу «О проекте изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения городского поселения «Город Краснокаменск» на 2013 – 2028 годы, руководствуясь Федеральным законом «О теплоснабжении» от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ, требованиями к схемам теплоснабжения, требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года 154, Уставом городского поселения «Город Краснокаменск, **п о с т а н о в л я ю:**

1. Внести в схему теплоснабжения городского поселения «Город Краснокаменск» на 2013 - 2028 годы, утвержденную Постановлением Администрации городского поселения «Город Краснокаменск» от 04 октября 2013 года № 1229 (далее – схема теплоснабжения) следующие изменения:

# 1. В Разделе 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источника тепловой энергии» в таблице 6.1. дополнить сведения по мероприятиям на 2023-2025 годы:

Таблица 6.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Цель реализации проекта | Ед. изм | Технические параметры | Технические параметры проекта по годам | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | Техническое перевооружение золоулавливающих установок | Выполнение Плана мероприятий по минимизации негативного воздействия ГК "Росатом" на окружающую среду до 2025 года, согласно распоряжения ГК "Росатом" от 29.03.2021г. № 1-1/197-Р. | %. | Коэффициент полезного действия (степень очистки газов) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 85 | 99,6 | 99,6 |  |  |  |
| 2 | Техническое перевооружение котлоагрегатов БКЗ-210 | КА БКЗ-210 ст. № 5 был введён в эксплуатацию в 1980 г. Парковый ресурс работы ВЭК, ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. В настоящее время парковый ресурс выработан более чем в 2 раза. Имеет место утонение стенок труб, эоловой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из- за износа кубов ВЗП.  КА БКЗ-210 ст. № 6 был введён в эксплуатацию в 1981 г. Парковый ресурс работы ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. В настоящее время парковый ресурс выработан более чем в 2 раза. Имеет место утонение стенок труб, золовой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из- за износа кубов ВЗП. После замены будет обеспечен оптимальный режим работы оборудования ТЭЦ на длительный срок, что повысит надежность работы ТЭЦ.  КА БКЗ-210 ст. № 7 был введён в эксплуатацию в 1983 г. Парковый ресурс работы ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. Фактическая наработка 214 896 ч.  В настоящее время парковый ресурс выработан почти в 1,5 раза. Имеет место утонение стенок труб, золовой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из-за износа кубов ВЗП. После замены будет обеспечен оптимальный режим работы оборудования ТЭЦ на длительный срок, что повысит надежность работы ТЭЦ.. | тыс.час. | Ресурс замененных поверхностей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 000 | 150 000 | 150 000 |  |  |  |

2. В Главе 9 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение» Приложения № 1 к Схеме теплоснабжения городского поселения «Город Краснокаменск» на 2013-2028 годы «Обосновывающие материалы» изменить строки 47, 49 в таблице № 20:

Таблица 20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Инвестиционные проекты (наименование, описание и ссылка на обоснование)** | **Цели реализации проекта** | **Ед. изм.** | **Технические параметры проекта** | **Срок реализации проекта** | **Ожидаемый эффект** | **Ед. изм.** | **Величина получаемого эффекта** | | | | | | | | | | | |
| **2017г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020г.** | **2021г.** | **2022г.** | **2023г.** | **2024г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** |
| 47. | Техническое перевооружение золоулавливающих установок | Выполнение Плана мероприятий по минимизации негативного воздействия ГК "Росатом" на окружающую среду до 2025 года, согласно распоряжения ГК "Росатом" от 29.03.2021г. № 1-1/197-Р. | % | Коэффициент полезного действия (степень очистки газов) | 2023 -2025 | Снижение  предельно­  допустимых  выбросов | тыс. руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49. | Техническое перевооружение котлоагрегатов БКЗ-210 | КА БКЗ-210 ст. № 5 был введён в эксплуатацию в 1980 г. Парковый ресурс работы ВЭК, ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. В настоящее время парковый ресурс выработан более чем в 2 раза. Имеет место утонение стенок труб, эоловой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из- за износа кубов ВЗП.  КА БКЗ-210 ст. № 6 был введён в эксплуатацию в 1981 г. Парковый ресурс работы ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. В настоящее время парковый ресурс выработан более чем в 2 раза. Имеет место утонение стенок труб, золовой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из- за износа кубов ВЗП. После замены будет обеспечен оптимальный режим работы оборудования ТЭЦ на длительный срок, что повысит надежность работы ТЭЦ.  КА БКЗ-210 ст. № 7 был введён в эксплуатацию в 1983 г. Парковый ресурс работы ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. Фактическая наработка 214 896 ч.  В настоящее время парковый ресурс выработан почти в 1,5 раза. Имеет место утонение стенок труб, золовой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из-за износа кубов ВЗП. После замены будет обеспечен оптимальный режим работы оборудования ТЭЦ на длительный срок, что повысит надежность работы ТЭЦ.. | тыс.час | Ресурс замененных поверхностей | 2023 -2025 | Увеличение паркового ресурса водяного экономайзера и воздухоподогревателя | тыс. руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

3. В Главе 9 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение» Приложения № 1 к Схеме теплоснабжения городского поселения «Город Краснокаменск» на 2013-2028 годы «Обосновывающие материалы» в таблицу № 21 внести изменения следующего содержания:

Таблица № 21

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поселение /  показатель | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| 1. Капитальные  вложения для реализации всей программы  инвестиционных проектов, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  | 193 138,86 | 164 872,00 |
| 2. Необходимая валовая выручка без учета реализации мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению  системы  теплоснабжения, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  | 143 039,00 | 0,00 |
| 3. Снижение эксплуатационных затрат за счет эффективности реализации проектов, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 4. Рост  эксплуатационных затрат за счет амортизационных  отчислений в  результате ввода в эксплуатацию новых объектов системы теплоснабжения, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  | 14 992,67 | 11 737,85 |
| 5. Изменение затрат на передачу тепловой энергии в результате реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению  систем  теплоснабжения («+»- увеличение,  «-» - снижениие), % |  | • |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |

Таблица 21 (продолжение)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поселение / показатель | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. |
| 1, Капитальные вложения для реализации всей программы инвестиционных проектов, тыс. руб. с НДС | 163 457,00 | 364401,11 | 360756,74 | 309313,31 | 272296,76 | 286 648,844 | 157 298,77 | 120 956,84 |
| 2. Необходимая валовая выручка без учета реализации мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению системы теплоснабжения, тыс. руб. без НДС | 0,00 | 698473,40 | 726412,33 | 755468,83 | 785687,58 |  |  |  |
| 3. Снижение  эксплуатационных затрат за счет эффективности реализации проектов, тыс. руб. без НДС | 0,00 | 0 | 5148,69 | 12918,74 | 54015,14 |  |  |  |
| 4. Рост эксплуатационных затрат за счет  амортизационных отчислений в результате ввода в  эксплуатацию новых объектов системы теплоснабжения, тыс. руб. без НДС | 0,00 | 42338,88 | 3573,51 | 0,00 | 35139,03 |  |  |  |
| 5. Изменение затрат на производство и передачу тепловой энергии в результате реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению систем теплоснабжения («+»- увеличение, «-»- снижение), % | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |

4. В Разделе 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источника тепловой энергии» добавить таблицу 5.1 «Инвестиционная программа ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы»:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 5.1 | | | | | | | | | | | | | |
| Инвестиционная программа | | | | | | | | | | | | | |
| ПАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение" в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы | | | | | | | | | | | | | |
| (наименование регулируемой организации) | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование мероприятий | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс руб. (с НДС) | | | |
| Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и г.и.) | Ед. | Значение показателя | | Всего |  | | |
| до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 14 | 15 |
| 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1. | Работы по техническому перевооружению золоулавливающих установок | Выполнение Плана мероприятий по минимизации негативного воздействия ГК "Росатом" на окружающую среду до 2025 года, согласно распоряжения ГК "Росатом" от 29.03.2021г. № 1-1/197-Р. | ТЭЦ | Коэффициент полезного действия (степень очистки газов) | % | 85 | 99,6 | 2023 | 2025 | 538978,55 | 21017847 | 213096,34 | 115703,74 |
| 3.2.2. | Работы по техническому перевооружению котлоагрегатов БКЗ-210 | КА БКЗ-210 ст. № 5 был введен в эксплуатацию в 1980 г. Парковый ресурс работы ВЭК, ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. В настоящее время парковый ресурс выработан более чем в 2 раза. Имеет место утонение стенок труб, золовой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из-за износа кубов ВЗП. КА БКЗ-210 ст. № 6 был введен в эксплуатацию в 1981 г. Парковый ресурс работы ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. В настоящее время парковый ресурс выработан более чем в 2 раза Имеет место утонение стенок труб, золовой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из-за износа кубов ВЗП. После замены будет обеспечен оптимальный режим работы оборудования ТЭЦ на длительный срок, что повысит надежность работы ТЭЦ. КА БКЗ-210 ст. № 7 был введён в эксплуатацию в 1983 г. Парковый ресурс работы ВЗП, экранных труб, п/п составляет 150 тыс. час. Фактическая наработка 214 896 ч. В настоящее время парковый ресурс выработан почти в 1,5 раза. Имеет место утонение стенок труб, золовой и коррозионный износ, неоднократные отказы работы к/а из-за разрывов труб, недостаток воздуха на горение для поддержания номинальной нагрузки котла из-за износа кубов ВЗП. После замены будет обеспечен оптимальный режим работы оборудования ТЭЦ на длительный срок, что повысит надежность работы ТЭЦ. | ТЭЦ | Ресурс замененных поверхностей | тыс.ч ас | 20000 | 150000 | 2023 | 2025 | 403388,27 | 150578,27 | 96216,97 | 156593,03 |
| Всего по группе 3. | | | | | | | | | | 942366,82 | 360756,74 | 309313,31 | 272296,76 |
| **ИТОГО по программе** | | | | | | | | | | **942366,82** | **360756,74** | **309313,31** | **272296,76** |

5. В раздел 2 «Перспективный баланс располагаемой тепловой мощности источника тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей» добавить таблицу 3.1 «Баланс отпуска и распределения тепловой энергии»:

Таблица 3.1

**Баланс отпуска и распределения тепловой энергии**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тепловая энергия, Гкал | | | | | | |
| № п/п | Наименование показателя | Объем потребления, Гкал | | | | |
| 2019 год | 2020 год | 2021 год | Утверждено в тарифе 2022г. | 2023 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Отпуск тепла с коллекторов:** | 1 640 138 | 1 698 971 | 1 736 942 | 1 487 630 | 1 439 790 |
|  | на хознужды ТЭЦ: | 8 579 | 8 881 | 9 090 | 9 037 | 9 090 |
|  | **Потери технические в сетях** | 531 114 | 561 434 | 597 300 | 406 102 | 406 102 |
|  | в т.ч. тепловой энергии пара | 92 281 | 85 136 | 100 991 | 66 228 | 66 228 |
|  | в т.ч.. тепловой энергии горячей воды | 438 833 | 476 298 | 496 310 | 339 874 | 339 874 |
|  | Собственные нужды цеха ТВСиК | 194 | 194 | 194 |  | 194 |
|  | **Полезный отпуск всего, в т.ч.:** | 1 100 251 | 1 128 462 | 1 130 357 | 1 072 491 | 1 024 404 |
|  | с паром | 184 299 | 209 515 | 209 527 |  | 108 012 |
|  | с горячей водой | 915 952 | 918 948 | 920 831 |  | 916 392 |
|  | -на отопление | 760 714 | 765 594 | 758 396 |  | 761 568 |
|  | -на ГВС | 155 238 | 153 353 | 162 435 |  | 154 824 |
| 1 | **Структурным подразделениям ППГХО:** | 564 146 | 594 460 | 594 848 | 538 924 | 491 383 |
|  | с паром | 178 491 | 203 850 | 203 757 |  | 102 264 |
|  | с горячей водой | 385 656 | 390 610 | 391 091 |  | 389 119 |
|  | -на отопление | 350 033 | 352 932 | 344 179 |  | 349 048 |
|  | -на ГВС | 35 622 | 37 679 | 46912 |  | 40 071 |
| 2 | **Сторонним потребителям** | 536 105 | 534 002 | 535 510 | 533 567 | 533 021 |
| 2.1 | в т.ч. с паром | 5 808 | 5 665 | 5 770 |  | 5 748 |
| 2.2 | с горячей водой | 530 297 | 528 337 | 529 740 | 533 567 | 527 273 |
| 2.2.1 | **на отопление** | 410681 | 412 663 | 414218 | 431 315 | 412 520 |
| 2.2.1.1 | прочие потребители | 53 077 | 49 392 | 45 419 | 59 664 | 49 296 |
| 2.2.1.2 | бюджетные организации | 63 693 | 65 608 | 70 257 | 71 880 | 66 519 |
| 2.2.1.3 | население | 293 911 | 297 662 | 298 542 | 299 770 | 296 705 |
| 2.2.2. | **на ГВС** | 119615 | 115 675 | 1 15 522 | 102 253 | 114 753 |
| 2.2.2.1 | прочие потребители | 5 143 | 4 070 | 4 261 |  | 3 679 |
| 2.2.2.2 | бюджетные организации | 9 504 | 8 071 | 9214 |  | 7 558 |
| 2.2.2.3 | население | 104 968 | 103 533 | 102 047 | 102 253 | 103 516 |

2. Настоящее Постановление опубликовать (обнародовать) в порядке, установленном Уставом городского поселения «Город Краснокаменск».

Глава городского поселения И.Г.Мудрак