|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение  к постановлению администрации  Вельского муниципального района  Архангельской области  от «17» июня 2024 № 512 |

**ИЗМЕНЕНИЯ,**

**которые вносятся в постановление администрации муниципального образования «Вельский муниципальный район» Архангельской области от 30.03.2023 года № 225 «Об утверждении схемы теплоснабжения сельского поселения «Благовещенское» Вельского муниципального района Архангельской области на период до 2035 года»**

1. Таблицу 4 раздела «Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии**»** главы 1 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«**Таблица 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название строк** | **Бюджетнофинансируемые организации** | **Население и приравненные к ним группы потребителей** | **Прочие юридические лица, Гкал** | **Общее потребление, Гкал** | **Суммарная нагрузка потребителей, Гкал/ч** |
| **СП «Благовещенское** |  |  |  |  |  |
| Школьная котельная | 947,46 | 2149,16 | 63,90 | 3160,52 | 0,56 |
| Котельная ПНИ | 508,50 | 414,51 | - | 923,01 | 0,16 |
| Общий итог | 1455,96 | 2563,67 | 63,90 | **4083,53** | **0,72** |

»

1. Таблицу 5 раздела «Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии**»** главы 1 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«**Таблица 5**

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Установленная тепловая мощность, Гкал/ч** | **Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч** | **Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч** | **Мощность нетто, Гкал/ч** | **Тепловые потери в тепловых сетях, Гкал/ч** | **Нагрузка потребителей, Гкал/ч** | **Присоединённая тепловая нагрузка (с учетом потерь в сетях), Гкал/ч** | **Резерв (дефицит) тепловой мощности, Гкал/ч** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 3 | 3 | 0,02 | 2,98 | 0,2 | 0,56 | 0,76 | 2,22 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,46 | 1,46 | 0,01 | 1,45 | 0,02 | 0,16 | 0,18 | 1,27 |

».

1. Таблицу 9 раздела «Технико-экономические показатели теплоснабжающей организации**»** главы 1 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«**Таблица 9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Единица измерения** |  |
| **1** | **Выработка тепловой энергии** | Гкал | **4280,44** |
| 1.1. | - котельная школьная (дрова) | Гкал | 3286,94 |
| 1.2. | - котельная ПНИ (дрова) | Гкал | 993,5 |
| **2** | **Расход теплоэнергии на хозяйственные нужды** | Гкал | **196,91** |
| 2.1. | - котельная школьная (дрова) | Гкал | 126,42 |
| 2.2. | - котельная ПНИ (дрова) | Гкал | 70,49 |
| 2.3. | то же в % к отпуску теплоэнергии | % | 0,05 |
| **3** | **Отпуск тепловой энергии в сеть** | Гкал | **4083,53** |
| 3.1. | - котельная школьная (дрова) | Гкал | 3160,52 |
| 3.2. | - котельная ПНИ (дрова) | Гкал | 923,01 |
| **4** | **Нормативный УРУТ на производство тепловой энергии** | тут/Гкал | **0,6517** |
| 4.1. | - котельная школьная (дрова) | тут/Гкал | 0,2194 |
| 4.2. | - котельная ПНИ (дрова) | тут/Гкал | 0,4323 |
| **5** | **Расход условного топлива** | тыс. тут | **1092,42** |
| 5.1. | - котельная школьная (дрова) | тут/Гкал | 693,42 |
| 5.2. | - котельная ПНИ (дрова) | тут/Гкал | 399 |
| **6** | **Переводной коэффициент** |  |  |
| 6.1. | дрова |  | 0,2660 |
| **7** | **Расход натурального топлива** | куб. м |  |
| 7.1. | - котельная школьная (дрова) | куб. м | 2606,84 |
| 7.2. | - котельная ПНИ (дрова) | куб. м | 1500 |

»

1. Таблицу 10 раздела «Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения» главы 1 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«**Таблица 10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2022 г. | | 2023 г. | | 2024 г. | |
| 01.01.2022-30.06.2022 | 01.07.2022 - 31.12.2022 | 01.01.2023-30.06.2023 | 01.07.2023 - 31.12.2023 | 01.01.2024-30.06.2024 | 01.07.2024 - 31.12.2024 |
| Тариф на тепловую энергию, руб./Гкал | 1782 | 1860 | 2027 | 2027 | 2027 | 2225,18 |

»

1. Таблицу 11 раздела «Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения» главы 2 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«**Таблица 11**

| **Наименование теплоисточника** | **Суммарная нагрузка потребителей, Гкал/ч** | **Годовое потребление тепловой энергии, Гкал** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в том числе:** | |
| **отопительный период** | **неотопительный период** |
| Котельная школьная, с Благовещенское, Котельная ПНИ, с Воскресенское | 0,72 | 4083,53 | 4083,53 | 0 |

»

1. Таблицу 14 раздела «Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки» главы 4 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«**Таблица 14**

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Установленная тепловая мощность, Гкал/ч** | **Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч** | **Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч** | **Мощность нетто, Гкал/ч** | **Нагрузка потребителей, Гкал/ч** | **Тепловые потери в тепловых сетях, Гкал/ч** | **Присоединённая тепловая нагрузка (с учетом потерь в сетях), Гкал/ч** | **Резерв (дефицит) тепловой мощности, Гкал/ч** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 3 | 3 | 0,02 | 2,98 | 0,56 | 0,2 | 0,76 | 2,22 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,46 | 1,46 | 0,01 | 1,45 | 0,16 | 0,02 | 0,18 | 1,27 |
| **2024** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 3 | 3 | 0,02 | 2,98 | 0,56 | 0,2 | 0,76 | 2,22 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,46 | 1,46 | 0,01 | 1,45 | 0,16 | 0,02 | 0,18 | 1,27 |
| **2025** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 3 | 3 | 0,02 | 2,98 | 0,56 | 0,2 | 0,76 | 2,22 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,46 | 1,46 | 0,01 | 1,45 | 0,16 | 0,02 | 0,18 | 1,27 |
| **2026 - 2030** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 3 | 3 | 0,02 | 2,98 | 0,56 | 0,2 | 0,76 | 2,22 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,46 | 1,46 | 0,01 | 1,45 | 0,16 | 0,02 | 0,18 | 1,27 |
| **2031 - 2035** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 3 | 3 | 0,02 | 2,98 | 0,56 | 0,2 | 0,76 | 2,22 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,46 | 1,46 | 0,01 | 1,45 | 0,16 | 0,02 | 0,18 | 1,27 |

»

1. Таблицу 21 раздела «п) Результаты расчетов радиуса эффективного теплоснабжения» главы 7 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«Таблица 21

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Площадь зоны действия теплоисточника, кв.км** | **Количество потребителей, ед.** | **Среднее число потребителей на 1 кв.км, ед.** | **Подключенная нагрузка, Гкал/ч** | **Материальная характеристика тепловой сети, кв.м** | **Стоимость тепловых сетей, млн руб.** | **Удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб./м2** | **Средняя теплоплотность, Гкал/ч/кв.км** | **Расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети, гр.С** | **Радиус эффективного теплоснабжения, км** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 0,605 | 26 | 43 | 0,56 | 365 | 0 | 0 | 0,9 | 25 | 1,122 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 0,150 | 6 | 40 | 0,16 | 145 | 0 | 0 | 0,2 | 25 | 1,421 |

»

1. Таблицу 27 главы 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения» обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«Таблица 27

| **Индикатор** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 | 1092 |
| Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,43 | 2,41 | 2,39 | 2,37 | 2,35 | 2,33 | 2,31 | 2,29 | 2,27 | 2,25 | 2,23 | 2,21 | 2,19 |
| Коэффициент использования установленной тепловой мощности | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 | 543 |
| Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | 0,11 | 0,26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

1. Таблицу 28 раздела «в) Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей» главы 14 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«Таблица 28

| **№ п/п** | **Наименование статьи расходов** | **Механизм расчета** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Объем реализации, Гкал | Глава 2 Обосновывающих материалов | 4084 | 4084 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 4397,18 | 65331,34 |
| 2. | НВВ с учетом изменения объемов реализации, тыс. руб. | Тариф 2022 года \* объем реализации текущего года | 7277,69 | 7596,24 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 8913,08 | 130744,02 |
| 3. | Снижение эксплуатационных затрат за счет эффективности реализации проектов, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 29 | 44 | 44 | 65 | 80 | 87 | 102 | 109 | 131 | 145 | 171 | 178 | 211 | 218 | 1614 |
| 4. | Рост эксплуатационных затрат за счет амортизационных отчислений, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. | Изменение затрат, % | (Стр.2 – стр.3 + стр.4)/стр.2\*100-100 | 0,00 | -0,38 | -0,49 | -0,49 | -0,73 | -0,90 | -0,98 | -1,14 | -1,22 | -1,47 | -1,63 | -1,92 | -2,00 | -2,37 | -2,45 | -18,16 |
| 6. | Инвестиционные затраты, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 5075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5075 |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | - за счет амортизации | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.2. | - за счет инвестиционной составляющей в тарифе | Глава 10 Обосновывающих материалов | 5075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5075 |
| 7. | НВВ с учетом реализации мероприятий и инвестиционной составляющей в тарифе, тыс. руб. | Стр. 2-стр.3+стр.4+сумма по стр. 6.2./15 лет | 7277,69 | 7567,24 | 8869,08 | 8869,08 | 8848,08 | 8833,08 | 8826,08 | 8811,08 | 8804,08 | 8782,08 | 8768,08 | 8742,08 | 8735,08 | 8702,08 | 8695,08 | 129130,02 |
| 8. | Тариф руб./Гкал | Стр. 7/стр.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1976,54 |

Таблицу 31 раздела «в) Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией» главы 15 обосновывающих материалов приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«Таблица 31

| **Единая теплоснабжающая организация** | **Наименование системы теплоснабжения** |
| --- | --- |
| ООО «Теплоресурс» | Зона действия школьная котельная с. Благовещенское |
| Зона действия котельная ПНИ с. Воскресенское |

1. Первый абзац раздела «Заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках разработки проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации» главы 15 приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«В период разработки схемы теплоснабжения подана заявка от теплоснабжающей организации ООО «Теплоресурс» № 26 от 27.02.2024г. на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.»

1. Таблицу 5 раздела «в5) Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь» главы 2 схемы теплоснабжения приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование источника теплоснабжения** | **Потери в тепловых сетях, Гкал** | **Затраты теплоносителя на компенсацию потерь, куб.м/ч** |
| **2021 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 1138 | 0,1 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 114 | 0,1 |
| **2022 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 1138 | 0,1 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 114 | 0,1 |
| **2023 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 1138 | 0,1 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 114 | 0,1 |
| **2024 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 1138 | 0,1 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 114 | 0,1 |
| **2025 – 2029 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 1138 | 0,1 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 114 | 0,1 |
| **2030 – 2035 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 1138 | 0,1 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 114 | 0,1 |

»

1. Таблицу 6 раздела «в7) Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников тепловой энергии, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением значений аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности» главы 2 схемы теплоснабжения приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«Таблица 6

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Резерв (дефицит) тепловой мощности, Гкал/ч** | **Аварийный резерв тепловой мощности, Гкал/ч** |
| --- | --- | --- |
| **2023 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 2,22 | 0,96 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,27 | 0,55 |
| **2024 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 2,22 | 0,96 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,27 | 0,55 |
| **2025 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 2,22 | 0,96 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,27 | 0,55 |
| **2026 – 2030 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 2,22 | 0,96 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,27 | 0,55 |
| **2031 – 2035 г.** | | |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 2,22 | 0,96 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 1,27 | 0,55 |

»

1. Таблицу 9 раздела «в) Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения» главы 5 схемы теплоснабжения приложения к постановлению изложить в следующей редакции:

«Таблица 9

| **Наименование котельной** | **Годовое потребление топлива, т у.т.** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **В отопительный период** | | **В неотопительный период** | |
| **Максимальное часовое** | **Годовое** | **Максимальное часовое** | **Годовое** |
| Школьная котельная с. Благовещенское | 0,1 | 693,42 | 0 | 0 |
| Котельная ПНИ с. Воскресенское | 0,07 | 399 | 0 | 0 |
| Всего | 0,02 | 1119,02 | 0 | 0 |

»