|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение  к постановлению администрации  Вельского муниципального района  Архангельской области  от «17» июня 2024 № 516 |

**ИЗМЕНЕНИЯ,**

**которые вносятся в постановление администрации муниципального образования «Вельский муниципальный район» Архангельской области от 06.06.2022 года № 617 «Об утверждении схемы теплоснабжения сельского поселения «Усть-Шоношское» Вельского муниципального района Архангельской области на период до 2034 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**

| **Наименование теплоисточника** | **Суммарная нагрузка потребителей, Гкал/ч** | **Годовое потребление тепловой энергии, Гкал** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в том числе:** | |
| **отопительный период** | **неотопительный период** |
| Котельная пер. Школьный | 0,6 | 557,8 | 557,8 | 0 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,4 | 371,9 | 371,9 | 0 |
| **Итого:** | **1,0** | **929,7** | **929,7** | **0** |

»

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная пер. Школьный | 1,260 | 1,260 | 0,050 | 1,210 | 0,600 | 0,040 | 0,640 | 0,570 |
| Котельная ул. Октябрьская | 1,200 | 1,200 | 0,050 | 1,150 | 0,400 | 0,016 | 0,416 | 0,734 |
| **Итого** | **2,460** | **2,460** | **0,100** | **2,360** | **1,000** | **0,056** | **1,056** | **1,304** |

».

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

«**Таблица 9**

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Котельная пер. Школьный** | **Котельная ул. Октябрьская** |
| --- | --- | --- |
| Установленная мощность, Гкал/ч | 1,26 | 1,2 |
| Располагаемая мощность, Гкал/ч | 1,26 | 1,2 |
| Мощность нетто, Гкал/ч | 0,05 | 0,05 |
| Присоединенная нагрузка, Гкал/ч | 0,639 | 0,416 |
| Подключенная нагрузка, Гкал/ч | 0,6 | 0,4 |
| Выработка тепловой энергии, Гкал | 821,0 | 491,6 |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды, Гкал | 26,3 | 26,2 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть, Гкал | 794,7 | 465,4 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал | 236,9 | 93,5 |
| Полезный отпуск, Гкал | 557,8 | 371,9 |
| Расход топлива, т у.т. | 189 | 111 |
| Расход топлива, куб.м | 793 | 464 |
| Удельный расход условного топлива, тут/Гкал | 0,2381 | 0,2381 |

»

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. | | 2023г. | | 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 | 4292,66 | 4359,38 | 4437,00 | 4629,16 | 4629,16 | 6132,94 |

»

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 пер. Школьный | 0,4 | 557,8 | 557,8 | 0 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,6 | 371,9 | 371,9 | 0 |
| **Итого:** | **1,0** | **929,7** | **929,7** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная пер. Школьный | 1,260 | 1,260 | 0,050 | 1,210 | 0,600 | 0,040 | 0,640 | 0,570 |
| Котельная ул. Октябрьская | 1,200 | 1,200 | 0,050 | 1,150 | 0,400 | 0,016 | 0,416 | 0,734 |
| **2021** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная пер. Школьный | 1,260 | 1,260 | 0,050 | 1,210 | 0,600 | 0,040 | 0,640 | 0,570 |
| Котельная ул. Октябрьская | 1,200 | 1,200 | 0,050 | 1,150 | 0,400 | 0,016 | 0,416 | 0,734 |
| **2022** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная пер. Школьный | 1,260 | 1,260 | 0,050 | 1,210 | 0,600 | 0,040 | 0,640 | 0,570 |
| Котельная ул. Октябрьская | 1,200 | 1,200 | 0,050 | 1,150 | 0,400 | 0,016 | 0,416 | 0,734 |
| **2023** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная пер. Школьный | 1,260 | 1,260 | 0,050 | 1,210 | 0,600 | 0,040 | 0,640 | 0,570 |
| Котельная ул. Октябрьская | 1,200 | 1,200 | 0,050 | 1,150 | 0,400 | 0,016 | 0,416 | 0,734 |
| **2024** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная пер. Школьный | 1,260 | 1,260 | 0,050 | 1,210 | 0,600 | 0,040 | 0,640 | 0,570 |
| Котельная ул. Октябрьская | 1,200 | 1,200 | 0,050 | 1,150 | 0,400 | 0,016 | 0,416 | 0,734 |
| **2025 - 2029** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная пер. Школьный | 1,260 | 1,260 | 0,050 | 1,210 | 0,600 | 0,040 | 0,640 | 0,570 |
| Котельная ул. Октябрьская | 1,200 | 1,200 | 0,050 | 1,150 | 0,400 | 0,016 | 0,416 | 0,734 |
| **2030 - 2034** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная пер. Школьный | 1,260 | 1,260 | 0,050 | 1,210 | 0,600 | 0,040 | 0,640 | 0,570 |
| Котельная ул. Октябрьская | 1,200 | 1,200 | 0,050 | 1,150 | 0,400 | 0,016 | 0,416 | 0,734 |

»

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная пер. Школьный | 0,1418 | 8 | 56 | 0,600 | 80,8 | 8,6 | 105861,0 | 4,2 | 25 | 1,194 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,1139 | 6 | 53 | 0,400 | 33,0 | 3,4 | 103699,9 | 3,5 | 25 | 1,246 |

»

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

«Таблица 27

| **Индикатор** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | 235 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 |
| Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | 2,9 | 2,90 | 2,84 | 2,79 | 2,73 | 2,67 | 2,62 | 2,56 | 2,50 | 2,45 | 2,39 | 2,33 | 2,27 | 2,22 | 2,16 | 2,10 |
| Коэффициент использования установленной тепловой мощности | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 | 113,9 |
| 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 | 0,02 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 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 | - | 0,03 | 0,07 | 0,10 | 0,13 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,30 | 0,33 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | 0,46 | 0,50 |
| 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 | 0,49 | 1,00 | 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** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Объем реализации, Гкал | Глава 2 Обосновывающих материалов | 930 | 930 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 916,3 | 12855,6 |
| 2. | НВВ с учетом изменения объемов реализации, тыс. руб. | Тариф 2024 года \* объем реализации текущего года | 3992,17 | 3992,17 | 4065,62 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 4241,70 | 58708,66 |
| 3. | Снижение эксплуатационных затрат за счет эффективности реализации проектов, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 9,1 | 18,2 | 27,4 | 36,5 | 45,6 | 54,7 | 63,9 | 73 | 99,2 | 124,6 | 133,7 | 142,8 | 151,9 | 161,1 | 1141,7 |
| 4. | Рост эксплуатационных затрат за счет амортизационных отчислений, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 11,7 | 23,4 | 35,1 | 46,8 | 58,5 | 70,2 | 81,9 | 93,6 | 105,3 | 117 | 128,7 | 140,4 | 152,1 | 163,8 | 1228,5 |
| 5. | Изменение затрат, % | (Стр.2 – стр.3 + стр.4)/стр.2\*100-100 | 0,07 | 0,13 | 0,19 | 0,24 | 0,30 | 0,37 | 0,42 | 0,49 | 0,14 | -0,18 | -0,12 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 2,07 |
| 6. | Инвестиционные затраты, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 5460 |
|  | 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 |
| 6.2. | - за счет инвестиционной составляющей в тарифе | Глава 10 Обосновывающих материалов | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 5460 |
| 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 | 3994,77 | 3997,37 | 4073,32 | 4252,00 | 4254,60 | 4257,20 | 4259,70 | 4262,30 | 4247,80 | 4234,10 | 4236,70 | 4239,30 | 4241,90 | 4244,40 | 58795,46 |
| 8. | Тариф, руб./Гкал | Стр. 7/стр.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4573,53 |

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 котельной пер. Школьный |
| Зона действия котельной ул. Октябрьская |

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 4 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 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование источника теплоснабжения** | **Потери в тепловых сетях, Гкал** | **Затраты теплоносителя на компенсацию потерь, куб.м/ч** |
| **2020 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 236,9 | 0,04 |
| Котельная ул. Октябрьская | 93,5 | 0,02 |
| **20121 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 232,4 | 0,04 |
| Котельная ул. Октябрьская | 91,5 | 0,02 |
| **2022 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 227,8 | 0,04 |
| Котельная ул. Октябрьская | 89,6 | 0,02 |
| **2023 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 223,3 | 0,04 |
| Котельная ул. Октябрьская | 87,6 | 0,02 |
| **2024 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 218,7 | 0,04 |
| Котельная ул. Октябрьская | 85,7 | 0,02 |
| **2025 – 2029 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 196,0 | 0,04 |
| Котельная ул. Октябрьская | 75,9 | 0,02 |
| **2030 – 2034 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 173,3 | 0,04 |
| Котельная ул. Октябрьская | 66,2 | 0,02 |

»

1. Таблицу 5 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 5

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Резерв (дефицит) тепловой мощности, Гкал/ч** | **Аварийный резерв тепловой мощности, Гкал/ч** |
| --- | --- | --- |
| **2020 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 0,571 | 0,63 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,734 | 0,60 |
| **2021 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 0,571 | 0,63 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,734 | 0,60 |
| **2022 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 0,571 | 0,63 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,734 | 0,60 |
| **2023 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 0,571 | 0,63 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,734 | 0,60 |
| **2024 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 0,571 | 0,63 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,734 | 0,60 |
| **2025 – 2029 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 0,571 | 0,63 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,734 | 0,60 |
| **2030 – 2034 г.** | | |
| Котельная пер. Школьный | 0,571 | 0,63 |
| Котельная ул. Октябрьская | 0,734 | 0,60 |

»

1. Таблицу 8 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 8

| **Наименование котельной** | **Вид топлива** | **Удельный расход топлива, кг у.т.** | **Годовое потребление топлива, т у.т.** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в том числе:** | |
| **В отопительный период** | **В неотопительный период** |
| Котельная пер. Школьный | Дрова | 238,1 | 189 | 189 | 0 |
| Котельная ул. Октябрьская | Дрова | 238,1 | 111 | 111 | 0 |
| **Итого:** |  |  | **300** | **300** | **0** |

»