**СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ**

**ВЕРХНЕПЛАВИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ВЕРХНЕХАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**РЕШЕНИЕ**

от 07 июля 2022 г. № 33

с. Верхняя Плавица

 **Об актуализации схемы теплоснабжения**

**Верхнеплавицкого сельского поселения**

 В соответствии со статьёй 28 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Уставом Верхнеплавицкого сельского поселения Верхнехавского муниципального района Воронежской области:

РЕШИЛ:

1. Актуализировать схему теплоснабжения Верхнеплавицкого сельского поселения согласно приложениям № 1, № 2, № 3
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Глава Верхнеплавицкого сельского поселения Л.Л.Гуренкова

 Приложение № 1

к решению Совета народных депутатов

Верхнеплавицкого сельского поселения

От 07.07.2022 г. № 33

Пояснительная записка к схеме теплоснабжения

Верхнеплавицкого сельского поселения.

Верхнеплавицкое сельское поселение расположено в северо- восточной части Верхнехавского муниципального района, в 35 км от районного центра с. Верхняя Хава. Административным центром поселения является село Верхняя Плавица. В состав Верхнеплавицкого сельского поселения входят два населенных пункта: с. Верхняя Плавица, д. Архангельское, в которых постоянно проживает 340 человек. На территории Верхнеплавицкого поселения расположены общеобразовательная школа, амбулатория, сельский ДК, ФГУП почта России.

 До настоящего периода теплоснабжение индивидуального жилого сектора и объектов соцкультбыта осуществлялось от источников тепла на твердом топливе. В связи с проведенной газификацией села большая часть жилой застройки отапливается от индивидуальных автономных отопительных и водонагревательных систем (работающих на природном газе), часть имеет печное отопление. Источником теплоснабжения социально значимых объектов в с. Верхняя Плавица служит блочная котельная, работающая на газовом топливе и обеспечивающая теплом Росташевскую СОШ. Теплотрасса состоит из металлических труб диаметром 50 мм, закрытого типа, утеплена минеральной ватой. Протяженность теплотрассы 65 метров.

Верхнеплавицкий ФАП отапливается от собственного котла, работающего на природном газе.

Администрация Верхнеплавицкого сельского поселения и МКУК «Верхнеплавицкий СДК» работают на твердом топливе.

Характеристика котельной:

2.1. Название – котельная газовая

нас.пункт - с. Верхняя Плавица

адрес – с. Верхняя Плавица, ул. Советская, 33

телефон – 847343-76-424 (адм. школы)

2.2 Характеристика котельной:

 2.2.1 Количество котлов - 3 шт.

 2.2.2 Температура на выходе.- 115

 2.3 Характеристика котла:

 2.3.1 Тип – Хопер-100А;

2.3.2 Год ввода в эксплуатацию – 2009

 2.3.3 % износа. - 25

 2.3.4 Мощность – 100 Гкал/час.

 2.3.5 Вид топлива – газ (основной).

 2.3.6 Среднесуточный расход- Газ-2 Г/кал в сутки- 150 куб.м.

 2.3.7 Время вывода на рабочий режим – 1,5 -2 часа.

2.3 Протяженность сетей - 0,65 км.

2.5 Отапливаемые объекты:

 2.5.1. Жилые дома – 0 шт.

 2.5.2. Соц. значимые объекты - 1 шт.

 2.5.3 Промышленные – 0 шт.

 2.5.4 Другие - 0 шт.

2.6. Количество отапливаемого населения – 0 чел.

2.7. Наличие резервного источника питания, неснижаемый запас - нет

Приложение №2

 к решению Совета народных депутатов

 Верхнеплавицкого сельского поселения

 от 07.07. 2022 г № 33

Схема теплоснабжения

Верхнеплавицкого сельского поселения

(с. Верхняя Плавица)

Блочная котельная

 65 м.

 .

МКОУ «Росташевская СОШ»

Приложение №3

 к решению Совета народных депутатов

 Верхнеплавицкого сельского поселения

 от 07.07.2022 г.№ 33

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Таблица П47.3. Тарифно-балансовая модель котельной в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N ... с учетом предложений по техническому перевооружению. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Показатели | Ед. изм. | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2031 |
|  | Установленная тепловая мощность котельной | Гкал/ч | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0,17 |
|  | Ввод мощности | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Вывод мощности | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов | лет | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
|  | Располагаемая мощность оборудования | Гкал/ч | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0.258 | 0,17 |
|  | Собственные нужды | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Потери мощности в тепловой сети | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Расчетная присоединенная тепловая нагрузка, в том числе: | Гкал/ч | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,04 |
|  | Отопление | Гкал/ч | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,04 |
|  | Вентиляция | Гкал/ч |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | ГВС | Гкал/ч |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности\* | Гкал/ч | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 |  |
|  | Доля резерва (от установленной мощности) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Резерв с N-1 | Гкал/ч |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Тепловая энергия |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,191 | 0,176 | 0,084 | 0,153 | 0,138 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,102 |
|  | Собственные нужды котельной | тыс. Гкал | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
|  | Отпущено с коллекторов | тыс. Гкал | 0,190 | 0,175 | 0,151 | 0,137 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,101 |
|  | Потери при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 0,007 | 0,012 | 0,015 | 0,012 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,018 |
|  | То же в % | % | 3,457 | 7,139 | 9.779 | 8,850 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 17,694 |
|  | Полезный отпуск тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,162 | 0,171 | 0,155 | 0,151 | 0,165 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0,085 |
|  | Затрачено топлива на выработку тепловой энергии | тыс. т у.т. | 29,419 | 34,028 | 27,896 | 26,177 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 16,272 |
|  | Средневзвешенный НУР | кг у.т/Гкал | 153,790 | 34,028 | 27,896 | 26,177 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 29,184 | 159,530 |
|  | Средневзвешенный КПД котлоагрегатов | % | 92,900 | 73,930 | 78,120 | 75,490 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 90,559 | 89,549 |
|  | Тепловой эквивалент затраченного топлива | тыс. Гкал | 0,206 | 0,238 | 0,195 | 0,183 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,114 |
|  | Средневзвешенный КИТТ выработки | % |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Средневзвешенный КИТТ выработки и передачи | % |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Затраты на выработку тепловой энергии |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Сырье, основные материалы | тыс. руб. | 0,19 | 0,35 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Вспомогательные материалы, в том числе: | тыс. руб. | 12,26 | 10,37 | 8,53 | 17,97 | 18,90 | 19,62 | 20,41 | 21.22 | 22.07 | 22.96 | 23,87 | 24,83 | 25,82 | 26,86 | 27,93 | 0,44 |
|  | материалы на эксплуатацию, в том числе: | тыс. руб. | 12,26 | 10.37 | 8.53 | 17.97 | 18,90 | 19,62 | 20,41 | 21.22 | 22.07 | 22.96 | 23.87 | 24.83 | 25.82 | 26.86 | 27.93 | 0,44 |
|  | материалы на ремонт | тыс. руб. | 10.62 | 9.19 | 7.76 | 17.84 | 18.77 | 19.48 | 20.26 | 21.07 | 21.91 | 22.79 | 23.70 | 24.65. | 25.64 | 26.86 | 23.73 | 0,31 |
|  | вода на технологические цели | тыс. руб. |   |   | 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 |
|  | плата за пользование водными объектами | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Работы и услуги производственного характера | тыс. руб. | 43.39 | 13.41 | 48.81 | 100.89 | 106.14 | 110.17 | 114.58 | 119.16 | 123.93 | 128.88 | 134.04 | 139.40 | 144.98 | 150.77 | 156.81 | 231,12 |
|  | в том числе услуги по подрядному ремонту | тыс. тут | 0,05 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | услуги транспорта | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | услуги водоснабжения | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | услуги по пуско-наладке | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | расходы по испытаниям и опытам | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Топливо на технологические цели | тыс. руб. | 139,70 | 166,80 | 139,68 | 133,82 | 184,33 | 189.86 | 195,56 | 201,43 | 207.47 | 213.69 | 220.10 | 226.71 | 233.51 | 240.51 | 247.73 | 161,48 |
|  | Покупная энергия всего, в том числе: | тыс. руб. | 74,38 | 103,35 | 70,09 | 83.40 | 114,88 | 118.33 | 121.88 | 125.53 | 129.30 | 133.18 | 137.17 | 141.29 | 145.53 | 149.89 | 154.39 | 45,15 |
|  | покупная электрическая энергия на технологические цели | тыс. руб. | 74,38 | 103,35 | 28,90 | 83.40 | 114,88 | 118.33 | 121.88 | 125.53 | 129.30 | 133.18 | 137.17 | 141.29 | 145.53 | 149.89 | 154.39 | 45,15 |
|  | покупная тепловая энергия от ведомственных котельных | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | энергия на хозяйственные нужды | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Затраты на оплату труда | тыс. руб. | 241,89 | 116,54 | 272,28 | 268.39 | 282.35 | 293.08 | 304.80 | 316.99 | 329.67 | 342.86 | 356.57 | 370.83 | 385.67 | 401.09 | 417.14 | 362,69 |
|  | Отчисления на социальные нужды | тыс. руб. | 72.89 | 33.70 | 81.64 | 81.81 | 86.06 | 89.33 | 92.91 | 96.62 | 100.49 | 104.51 | 108.69 | 113.04 | 117.56 | 122.26 | 127.15 | 110,52 |
|  | Амортизация основных средств | тыс. руб. |   |   | 0,90 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0,26 |
|  | Прочие затраты всего, в том числе: | тыс. руб. | 27.58 | 26.99 | 37.96 | 43.96 | 46.25 | 48.01 | 49.93 | 51.92 | 54.00 | 56.16 | 58.41 | 60.74 | 63.17 | 65.70 | 68.33 | 45,62 |
|  | целевые средства на НИОКР | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | средства на страхование | тыс. руб. | 0,53 | 0.32 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,13 |
|  | плата за предельно допустимые выбросы (сбросы) | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | отчисления в ремонтный фонд (в случае его формирования) | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | водный налог (ГЭС) | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | непроизводственные расходы (налоги и другие обязательные платежи и сборы) | тыс. руб. |   | 0,03 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | налог на землю | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | налог на имущество | тыс. руб. |   |   | 0,03 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | транспортный налог | тыс. руб. |   | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
|  | другие затраты, относимые на себестоимость продукции, всего, в том числе: | тыс. руб. | 27,06 | 26,61 | 37.44 | 43.80 | 44.82 | 45.89 | 47.02 | 48.20 | 49.45 | 50.76 | 52.14 | 53.59 | 55.12 | 56.73 | 54.82 | 38,68 |
|  | арендная плата | тыс. руб. | 23.34 | 22.25 | 23.95 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 24.23 | 16,49 |
|  | Итого расходов | тыс. руб. | 612.29 | 471.56 | 659.89 | 730.79 | 838.91 | 868.40 | 900.05 | 932.88 | 966.93 | 1002.24 | 1038.86 | 1076.84 | 1116.23 | 1157.09 | 1199.47 | 957,02 |
|  | Расчетные расходы по производству продукции (услуг) | тыс. руб. | 612.29 | 471.57 | 659.89 | 730.79 | 838.91 | 868.40 | 900.05 | 932.88 | 966.93 | 1002.24 | 1038.86 | 1076.84 | 1116.23 | 1157.09 | 1199.47 | 957,02 |
|  | Прибыль всего, в том числе: | тыс. руб. | -226.13 | -43.96 | -250.17 | -319.33 | -370.38 | -354.02 | -365.09 | -376.52 | -388.32 | -400.48 | -413.03 | -425.98 | -439.34 | -453.34 | -467.34 | -600,91 |
|  | капитальные вложения | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | дивиденды по акциям | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | прибыль на прочие цели, в том числе: | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | % за пользование кредитом | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | услуги банка | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | расходы на демонтаж основных фондов | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | затраты на обучение и подготовку персонала | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | прибыль, облагаемая налогом | тыс. руб. | -226.13 | -43.96 | -250.17 | -319.33 | -370.38 | -354.02 | -365.02 | 376.52 | -388.32 | -400.48 | -413.03 | -425.98 | -439.34 | -453.12 | 467.34 | -600,91 |
|  | Налоги, сборы, платежи, всего, в том числе: | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | на прибыль | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | плата за выбросы загрязняющих веществ | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | другие налоги и обязательные сборы и платежи | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Выпадающие расходы по факту предыдущего года | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|  | Необходимая валовая выручка | тыс. руб. | 386.16 | 427.61 | 409.72 | 411.46 | 468.53 | 514.38 | 534.96 | 556.36 | 578.61 | 601.76 | 625.83 | 650.86 | 676.89 | 703.97 | 732.13 | 356,11 |
|  | Тариф на производство тепловой энергии | руб./Гкал | 2390.89 | 2499.47 | 2642.49 | 2724.72 | 2833.71 | 2947.05 | 3064.94 | 3187.53 | 3315.03 | 3447.64 | 3585.54 | 3728.96 | 3878.12 | 4033.25 | 4194.58 | 4197,05 |