**СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ**

**ПРАВОХАВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ВЕРХНЕХАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

от 13.05.2021г.№ 26 -VI-СНД

с.Правая Хава

**Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения Правохавского**

**сельского поселения**

На основании Федерального закона от 27.07.2010 года № 190 -ФЗ «О теплоснабжении», Устава Правохавского сельского поселения Совет народных депутатов Правохавского сельского поселения Верхнехавского муниципального района Воронежской области

РЕШИЛ:

1. Утвердить актуализированную схему теплоснабжения Правохавского сельского поселения согласно приложению.

2. Контроль за исполнением данного решения оставляю за собой.

Глава Правохавского сельского поселения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Ю.Сорокина

Приложение к решению Совета народных депутатов Правохавского сельского поселения Верхнехавского муниципального района Воронежской области

от 13.05.2021г. №26 -VI-СНД

СХЕМА

теплоснабжения Правохавского сельского поселения

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Правохавского сельского поселения Верхнехавского муниципального района Воронежской области являются:

- Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

- Генеральный план Правохавского сельского поселения.

Правохавское сельское поселение расположено в южной части Верхнехавского муниципального района в 18 км от районного центра с. Верхняя Хава. Административным центром поселения является село Правая Хава.

На территории Правохавского сельского поселения расположено 3 населенных пункта: село Правая Хава, д. Ильиновка, поселок Хлопотное. Административным центром поселения является с.Правая Хава. Географическая площадь территории составляет 6830 га .

Численность населения Правохавского сельского поселения – 550 человек.

Территория Правохавского поселения расположена в зоне умеренно-континентального климата с жарким и сухим летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом, хорошо выраженными переходными сезонами. Самый холодный месяц - январь, самый теплый - июль. Средняя температура января — 9,50 С, июля +19,80 С.

В с. Правая Хава источником теплоснабжения социально значимых объектов служит блочная котельная, работающая на газовом топливе и обеспечивающая теплом МКОУ «Правохавская СОШ», МКУК «Правохавской СДК».

Характеристика котельной :

-количество котлов -2 шт.

- температура на выходе – 45-85 градусов

-режимы работы при аномальных температурах -85-95 градусов

Характеристика котла:

-тип КВ-ГМ-0,25-115Н

Год ввода в эксплуатацию-2008

-25 % износа

-теплопроизводительность котельной -0,430Гкал/час

-вид топлива – природный газ

-среднесуточный расход -120 куб.м

-время вывода на рабочий режим - 1,5-2 часа.

Протяженность сетей 140 м, закрытого типа, утеплитель - минеральная вата, диаметр труб-100 мм.

Существующая схема теплоснабжения, является оптимальной, доступной к ревизии и ремонту.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Установленная тепловая мощность котельной | Гкал/ч | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| 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 |
| Располагаемая мощность оборудования | Гкал/ч | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Собственные нужды | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потери мощности в тепловой сети | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозяйственные нужды | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расчетная присоединенная тепловая нагрузка, в том числе: | Гкал/ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Отопление | Гкал/ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Вентиляция | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГВС | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности\* | Гкал/ч | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Доля резерва (от установленной мощности) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Резерв с N-1 | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тепловая энергия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,333 | 0,371 | 0,348 | 0,293 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 |
| Собственные нужды котельной | тыс. Гкал | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Отпущено с коллекторов | тыс. Гкал | 0,331 | 0,369 | 0,346 | 0,292 | 0,421 | 0,421 | 0,421 | 0,421 | 0,421 | 0,421 | 0,421 | 0,421 | 0,421 | 0,421 | 0,421 |
| Потери при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 0,015 | 0,015 | 0,018 | 0,015 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| То же в % | % | 4,605 | 4,136 | 5,218 | 5,073 | 3,737 | 3,737 | 3,737 | 3,737 | 3,737 | 3,737 | 3,737 | 3,737 | 3,737 | 3,737 | 3,737 |
| Полезный отпуск тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,338 | 0,335 | 0,366 | 0,305 | 0,391 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 |
| Затрачено топлива на выработку тепловой энергии | тыс. т у.т. | 50,821 | 59,685 | 55,549 | 46,033 | 66,847 | 66,847 | 66,847 | 66,847 | 66,847 | 66,847 | 66,847 | 66,847 | 66,847 | 66,847 | 66,847 |
| Средневзвешенный НУР | кг у.т/Гкал | 152,460 | 160,913 | 159,541 | 156,880 | 158,030 | 158,030 | 158,030 | 158,030 | 158,030 | 158,030 | 158,030 | 158,030 | 158,030 | 158,030 | 158,030 |
| Средневзвешенный КПД котлоагрегатов | % | 93,700 | 88,800 | 89,540 | 91,060 | 90,399 | 90,399 | 90,399 | 90,399 | 90,399 | 90,399 | 90,399 | 90,399 | 90,399 | 90,399 | 90,399 |
| Тепловой эквивалент затраченного топлива | тыс. Гкал | 0,356 | 0,418 | 0,389 | 0,322 | 0,468 | 0,468 | 0,468 | 0,468 | 0,468 | 0,468 | 0,468 | 0,468 | 0,468 | 0,468 | 0,468 |
| Средневзвешенный КИТТ выработки | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенный КИТТ выработки и передачи | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Затраты на выработку тепловой энергии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сырье, основные материалы | тыс. руб. | 0,40 | 0,69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вспомогательные материалы, в том числе: | тыс. руб. | 14,62 | 8,76 | 35,08 | 55,29 | 58,17 | 60,38 | 62,79 | 65,30 | 67,91 | 70,63 | 73,46 | 76,39 | 79,45 | 82,63 | 85,93 |
| материалы на эксплуатацию, в том числе: | тыс. руб. | 14,62 | 8,76 | 35,08 | 55,29 | 58,17 | 60,38 | 62,79 | 65,30 | 67,91 | 70,63 | 73,46 | 76,39 | 79,45 | 82,63 | 85,93 |
| материалы на ремонт | тыс. руб. | 11,19 | 6,44 | 33,72 | 55,00 | 57,86 | 60,06 | 62,46 | 64,96 | 67,56 | 70,26 | 73,07 | 75,99 | 79,03 | 82,19 | 85,48 |
| 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 |
| плата за пользование водными объектами | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Работы и услуги производственного характера | тыс. руб. | 32,69 | 26,37 | 104,71 | 95,49 | 100,46 | 104,27 | 108,44 | 112,78 | 117,29 | 121,98 | 126,86 | 131,94 | 137,22 | 142,70 | 148,41 |
| 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. | 240,70 | 292,87 | 278,97 | 236,64 | 351,37 | 361,91 | 372,77 | 383,95 | 395,47 | 407,33 | 419,55 | 432,14 | 445,10 | 458,46 | 472,21 |
| Покупная энергия всего, в том числе: | тыс. руб. | 136,98 | 155,75 | 157,43 | 150,45 | 223,39 | 230,09 | 237,00 | 244,11 | 251,43 | 258,97 | 266,74 | 274,74 | 282,99 | 291,48 | 300,22 |
| покупная электрическая энергия на технологические цели | тыс. руб. | 136,98 | 155,75 | 157,43 | 150,45 | 223,39 | 230,09 | 237,00 | 244,11 | 251,43 | 258,97 | 266,74 | 274,74 | 282,99 | 291,48 | 300,22 |
| покупная тепловая энергия от ведомственных котельных | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| энергия на хозяйственные нужды | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Затраты на оплату труда | тыс. руб. | 262,19 | 229,14 | 408,75 | 313,54 | 329,84 | 342,38 | 356,07 | 370,32 | 385,13 | 400,53 | 416,56 | 433,22 | 450,55 | 468,57 | 487,31 |
| Отчисления на социальные нужды | тыс. руб. | 79,03 | 66,26 | 120,46 | 95,55 | 100,52 | 104,34 | 108,51 | 112,85 | 117,37 | 122,06 | 126,94 | 132,02 | 137,30 | 142,79 | 148,51 |
| Амортизация основных средств | тыс. руб. |  |  | 2,21 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| Прочие затраты всего, в том числе: | тыс. руб. | 37,88 | 33,14 | 70,17 | 57,74 | 60,74 | 63,05 | 65,57 | 68,20 | 70,93 | 73,76 | 76,71 | 79,78 | 82,97 | 86,29 | 89,74 |
| целевые средства на НИОКР | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средства на страхование | тыс. руб. | 1,10 | 0,55 | 1,03 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 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. |  | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| налог на землю | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| налог на имущество | тыс. руб. |  |  | 0,07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| транспортный налог | тыс. руб. |  | 0,06 | 0,11 | 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. | 36,77 | 32,49 | 68,96 | 57,58 | 58,98 | 60,45 | 62,00 | 63,63 | 65,34 | 67,14 | 69,04 | 71,03 | 73,13 | 75,33 | 77,65 |
| арендная плата | тыс. руб. | 29,00 | 26,73 | 30,83 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 | 30,70 |
| Итого расходов | тыс. руб. | 804,48 | 812,98 | 1177,79 | 1005,71 | 1224,49 | 1266,42 | 1311,16 | 1357,51 | 1405,53 | 1455,28 | 1506,83 | 1560,24 | 1615,58 | 1672,92 | 1732,34 |
| Расчетные расходы по производству продукции (услуг) | тыс. руб. | 804,48 | 812,99 | 1177,79 | 1005,71 | 1224,49 | 1266,42 | 1311,16 | 1357,51 | 1405,53 | 1455,28 | 1506,83 | 1560,24 | 1615,58 | 1672,92 | 1732,34 |
| Прибыль всего, в том числе: | тыс. руб. | 3,89 | 27,84 | -210,61 | -174,20 | -115,83 | -232,07 | -235,43 | -238,75 | -242,02 | -245,23 | -248,38 | -251,45 | -254,44 | -257,34 | -260,13 |
| 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. | 3,89 | 27,84 | -210,61 | -174,20 | -115,83 | -232,07 | -235,43 | -238,75 | -242,02 | -245,23 | -248,38 | -251,45 | -254,44 | -257,34 | -260,13 |
| 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. | 808,37 | 840,83 | 967,18 | 831,51 | 1108,66 | 1034,35 | 1075,73 | 1118,76 | 1163,51 | 1210,05 | 1258,45 | 1308,79 | 1361,14 | 1415,58 | 1472,21 |
| Тариф на производство тепловой энергии | руб./Гкал | 2389,88 | 2511,63 | 2645,29 | 2726,01 | 2835,05 | 2948,45 | 3066,39 | 3189,04 | 3316,60 | 3449,27 | 3587,24 | 3730,73 | 3879,96 | 4035,15 | 4196,56 |