**АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕРХНЕХАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

20.10.2021 № 19- Р

с. Александровка

Об актуализации схемы теплоснабжения Александровского сельского поселения на 2021 год

В соответствии со статьей 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 Российской Федерации от 22 февраля 2012 года №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Уставом Александровского сельского поселения,

1.Актуализировать схемы теплоснабжения согласно приложению №1 и №2.

Глава администрации Александровского

сельского поселения О.В. Незнамова

Приложение №1

к распоряжению администрации

Александровского сельского поселения

№19-р от 20.10.2021г.

СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Александровского сельского поселения Верхнехавского муниципального района Воронежской области

Пояснительная записка к схемам теплоснабжения.

Александровское сельское поселение расположено в восточной части Верхнехавского муниципального района в 35 км от районного центра с. Верхняя Хава. Административным центром поселения является село Александровка. На севере территория поселения граничит с Малосамовецким сельским поселением, на востоке - с Эртильским районом; на юге – с Панинским районом; на востоке – с Шукавским и Верхнемазовским сельскими поселениями.

На территории Александровского сельского поселения расположено 5 населенных пункта: село Александровка, п. Припобретенка, п. Марьевка, п.Степановка ,п. Митрофановка Административным центром поселения является село Александровка.

Обеспечение теплом жилой застройки осуществляется в зависимости от степени газификации жилых домовладений. Часть жилой застройки отапливается от индивидуальных автономных отопительных и водонагревательных систем (работающих на природном газе) – 70 %, часть имеет печное отопление 30 %.

Источником теплоснабжения социально значимых объектов в селе Александровка служит блочная котельная, работающая на газовом топливе и обеспечивающая теплом школу.

Характеристика котельной:

- Количество котлов - 3 шт.

- Температура на выходе 45-85 градусов.

- Режимы работы при аномальных температурах 85-95 градусов.

Характеристика котла:

- Тип – Хопер 100

- Год ввода в эксплуатацию – 2007

- 80 % износа.

- Мощность – 0,2581 Гкал/час.

- Вид топлива – природный газ

- Среднесуточный расход 150 куб. м.

- Время вывода на рабочий режим 1,5 – 2 ,0 часа.

Протяженность сетей 500 м, закрытого типа ,минеральная вата;

Диаметр трубы 50 мм-30 метров,75мм-20 метров.

Имеется дополнительный источник питания электрогенератор бензиновый «Хонда» 7,5 кВт.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 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 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| Собственные нужды | Гкал/ч | 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 |
| Хозяйственные нужды | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетная присоединенная тепловая нагрузка, в том числе: | Гкал/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Отопление | Гкал/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Вентиляция | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГВС | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности\* | Гкал/ч | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Доля резерва (от установленной мощности) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Резерв с N-1 | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тепловая энергия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,251 | 0,280 | 0,237 | 0,211 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 |
| Собственные нужды котельной | тыс. Гкал | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 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 | 0,249 | 0,278 | 0,236 | 0,210 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 |
| Потери при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 0,015 | 0,015 | 0,017 | 0,014 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| То же в % | % | 5,831 | 5,225 | 7,321 | 6,841 | 2,979 | 2,979 | 2,979 | 2,979 | 2,979 | 2,979 | 2,979 | 2,979 | 2,979 | 2,979 | 2,979 |
| Полезный отпуск тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,227 | 0,256 | 0,240 | 0,218 | 0,255 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 |
| Затрачено топлива на выработку тепловой энергии | тыс. т у.т. | 39,591 | 51,114 | 41,315 | 39,889 | 46,627 | 46,627 | 46,627 | 46,627 | 46,627 | 46,627 | 46,627 | 46,627 | 46,627 | 46,627 | 46,627 |
| Средневзвешенный НУР | кг у.т/Гкал | 157,710 | 182,571 | 174,050 | 188,655 | 161,900 | 161,900 | 161,900 | 161,900 | 161,900 | 161,900 | 161,900 | 161,900 | 161,900 | 161,900 | 161,900 |
| Средневзвешенный КПД котлоагрегатов | % | 90,580 | 78,240 | 82,070 | 75,720 | 88,238 | 88,238 | 88,238 | 88,238 | 88,238 | 88,238 | 88,238 | 88,238 | 88,238 | 88,238 | 88,238 |
| Тепловой эквивалент затраченного топлива | тыс. Гкал | 0,277 | 0,358 | 0,289 | 0,279 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,326 |
| Средневзвешенный КИТТ выработки | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенный КИТТ выработки и передачи | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Затраты на выработку тепловой энергии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сырье, основные материалы | тыс. руб. | 0,27 | 0,53 | 0,55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вспомогательные материалы, в том числе: | тыс. руб. | 14,19 | 9,03 | 1,15 | 1,53 | 1,61 | 1,67 | 1,74 | 1,81 | 1,88 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,38 |
| материалы на эксплуатацию, в том числе: | тыс. руб. | 14,19 | 9,03 | 1,15 | 1,53 | 1,61 | 1,67 | 1,74 | 1,81 | 1,88 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,38 |
| материалы на ремонт | тыс. руб. | 11,88 | 7,26 | 0,39 | 1,38 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,76 | 1,83 | 1,91 | 1,98 | 2,06 | 2,14 |
| 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. | 12,28 | 20,08 | 60,81 | 78,08 | 82,14 | 85,26 | 88,67 | 92,22 | 95,91 | 99,74 | 103,73 | 107,88 | 112,20 | 116,69 | 121,35 |
| 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. | 188,31 | 250,75 | 206,94 | 204,16 | 286,43 | 295,02 | 303,87 | 312,99 | 322,38 | 332,05 | 342,01 | 352,27 | 362,84 | 373,72 | 384,94 |
| Покупная энергия всего, в том числе: | тыс. руб. | 72,22 | 81,11 | 42,60 | 24,01 | 33,69 | 34,70 | 35,74 | 36,81 | 37,91 | 39,05 | 40,22 | 41,43 | 42,67 | 43,95 | 45,27 |
| покупная электрическая энергия на технологические цели | тыс. руб. | 72,22 | 81,11 | 42,60 | 24,01 | 33,69 | 34,70 | 35,74 | 36,81 | 37,91 | 39,05 | 40,22 | 41,43 | 42,67 | 43,95 | 45,27 |
| покупная тепловая энергия от ведомственных котельных | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| энергия на хозяйственные нужды | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Затраты на оплату труда | тыс. руб. | 249,51 | 174,48 | 308,32 | 257,71 | 271,11 | 281,41 | 292,67 | 304,38 | 316,55 | 329,21 | 342,38 | 356,08 | 370,32 | 385,13 | 400,54 |
| Отчисления на социальные нужды | тыс. руб. | 75,19 | 50,45 | 91,98 | 78,67 | 82,76 | 85,91 | 89,34 | 92,92 | 96,63 | 100,50 | 104,52 | 108,70 | 113,05 | 117,57 | 122,27 |
| Амортизация основных средств | тыс. руб. |  |  | 1,27 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| Прочие затраты всего, в том числе: | тыс. руб. | 26,46 | 24,26 | 42,61 | 34,94 | 36,75 | 38,15 | 39,68 | 41,26 | 42,91 | 44,63 | 46,42 | 48,27 | 50,20 | 52,21 | 54,30 |
| целевые средства на НИОКР | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средства на страхование | тыс. руб. | 0,74 | 0,43 | 0,67 | 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. |  | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| налог на землю | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| налог на имущество | тыс. руб. |  |  | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| транспортный налог | тыс. руб. |  | 0,04 | 0,07 | 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. | 25,72 | 23,75 | 41,82 | 34,78 | 35,49 | 36,25 | 37,04 | 37,87 | 38,74 | 39,66 | 40,63 | 41,65 | 42,72 | 43,85 | 45,04 |
| арендная плата | тыс. руб. | 20,47 | 18,94 | 21,67 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 |
| Итого расходов | тыс. руб. | 638,44 | 610,68 | 756,24 | 679,65 | 794,49 | 822,12 | 851,71 | 882,38 | 914,17 | 947,14 | 981,31 | 1016,74 | 1053,48 | 1091,56 | 1131,05 |
| Расчетные расходы по производству продукции (услуг) | тыс. руб. | 638,44 | 610,68 | 756,24 | 679,65 | 794,49 | 822,12 | 851,71 | 882,38 | 914,17 | 947,14 | 981,31 | 1016,74 | 1053,48 | 1091,56 | 1131,05 |
| Прибыль всего, в том числе: | тыс. руб. | -93,71 | 29,53 | -122,60 | -85,41 | -71,03 | -84,33 | -84,40 | -84,38 | -84,26 | -84,03 | -83,68 | -83,20 | -82,59 | -81,84 | -80,94 |
| 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. | -93,71 | 29,53 | -122,60 | -85,41 | -71,03 | -84,33 | -84,40 | -84,38 | -84,26 | -84,03 | -83,68 | -83,20 | -82,59 | -81,84 | -80,94 |
| 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. | 544,73 | 640,21 | 633,64 | 594,23 | 723,45 | 737,79 | 767,30 | 798,00 | 829,92 | 863,11 | 897,64 | 933,54 | 970,88 | 1009,72 | 1050,11 |
| Тариф на производство тепловой энергии | руб./Гкал | 2397,45 | 2504,58 | 2644,18 | 2727,30 | 2836,39 | 2949,84 | 3067,84 | 3190,55 | 3318,17 | 3450,90 | 3588,94 | 3732,49 | 3881,79 | 4037,07 | 4198,55 |