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

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

**От 28.06.2022 № 15- Р**

с. Малая Приваловка

**Об актуализации схемы теплоснабжения**

**Малоприваловского сельского поселения**

**на 2022 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 Малоприваловского сельского поселения.

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

**И.о.главы Малоприваловского**

**сельского поселения С.Н.Ремезова**

Приложение №1

 к распоряжению администрации

 Малоприваловского сельского поселения

 №15-р от 28.06.2022г.

**СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**Малоприваловского сельского поселения Верхнехавского муниципального района Воронежской области**

**Пояснительная записка к схемам теплоснабжения.**

Малоприваловское сельское поселение расположено в юго – западной части Верхнехавского муниципального района в 20 км от районного центра с. Верхняя Хава. На северо-западе и западе территория поселения граничит с Воронежским лесхозом; на юге - с Спасским сельским поселением; на юго-западе с Парижско-Коммунским сельским поселением; на севере и северо-востоке – с Госзаповедником; на востоке и юго-востоке – с Большеприваловским сельским поселением.

 На территории Малоприваловского сельского поселения сельского поселения расположено 7 населенных пунктов: село Малая Приваловка, поселок Желдаевка, поселок Енино, поселок Лукичевка, поселок Владимировка, поселок Никольское, хутор Эртель. Административным центром поселения является село Малая Приваловка.

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), часть имеет печное отопление.

 Источником теплоснабжения социально значимых объектов в селе Малая Приваловка является газовая котельная мощностью 1 мВт, которая снабжает теплом административное здание, СДК, библиотеку, отделение связи.

Характеристика котельной:

 - Количество котлов - 3 шт.

 - Температура на выходе 48 градусов.

 - Режимы работы при аномальных температурах 95 градусов.

Характеристика котла:

 - Тип – Хопер

 - Год ввода в эксплуатацию – 2008

 - 15,5 % износа.

 - Мощность – 0,5 Гкал/час.

 - Вид топлива - газ.

 - Среднесуточный расход 34 куб. м.

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

Протяженность сетей в двухтрубном значении - 70 м в т.ч.:

- 70 м. - диаметр 110 мм., материал труб – сталь, закрытого типа;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Приложение №2 . |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |  |
|  | Отопление | Гкал/ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |  |
|  | Вентиляция | Гкал/ч |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | ГВС | Гкал/ч |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности\* | Гкал/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | \*Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности= Распологаемая мощность - Собственные нужды - Потери мощности в тепловой сети - Хозяйственные нужды - Расчетная присоединенная тепловая нагрузка |
|  | Доля резерва (от установленной мощности) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Резерв с N-1 | Гкал/ч |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Тепловая энергия |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Выработано тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,167 | 0,054 | 0,052 | 0,042 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 |  |
|  | Собственные нужды котельной | тыс. Гкал | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 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 | 0,165 | 0,053 | 0,051 | 0,042 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |  |
|  | Потери при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 0,015 | 0,015 | 0,018 | 0,013 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |  |
|  | То же в % | % | 9,007 | 28,340 | 34,580 | 31,509 | 24,565 | 24,565 | 24,565 | 24,565 | 24,565 | 24,565 | 24,565 | 24,565 | 24,565 | 24,565 | 24,565 |  |
|  | Полезный отпуск тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,133 | 0,053 | 0,052 | 0,043 | 0,055 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 |  |
|  | Затрачено топлива на выработку тепловой энергии | тыс. т у.т. | 26,168 | 13,978 | 13,028 | 10,021 | 10,067 | 10,067 | 10,067 | 10,067 | 10,067 | 10,067 | 10,067 | 10,067 | 10,067 | 10,067 | 10,067 |  |
|  | Средневзвешенный НУР | кг у.т/Гкал | 157,120 | 259,955 | 249,559 | 236,936 | 159,800 | 159,800 | 159,800 | 159,800 | 159,800 | 159,800 | 159,800 | 159,800 | 159,800 | 159,800 | 159,800 |  |
|  | Средневзвешенный КПД котлоагрегатов | % | 90,900 | 54,950 | 57,240 | 60,290 | 89,397 | 89,397 | 89,397 | 89,397 | 89,397 | 89,397 | 89,397 | 89,397 | 89,397 | 89,397 | 89,397 |  |
|  | Тепловой эквивалент затраченного топлива | тыс. Гкал | 0,183 | 0,098 | 0,091 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 |  |
|  | Средневзвешенный КИТТ выработки | % |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Средневзвешенный КИТТ выработки и передачи | % |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Затраты на выработку тепловой энергии |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Сырье, основные материалы | тыс. руб. | 0,16 | 0,11 | 0,55 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Вспомогательные материалы, в том числе: | тыс. руб. | 17,53 | 0,47 | 2,59 | 76,68 | 80,67 | 83,73 | 87,08 | 90,57 | 94,19 | 97,96 | 101,87 | 105,95 | 110,19 | 114,59 | 119,18 |  |
|  | материалы на эксплуатацию, в том числе: | тыс. руб. | 17,53 | 0,47 | 2,59 | 76,68 | 80,67 | 83,73 | 87,08 | 90,57 | 94,19 | 97,96 | 101,87 | 105,95 | 110,19 | 114,59 | 119,18 |  |
|  | материалы на ремонт | тыс. руб. | 16,20 | 0,11 | 2,26 | 76,61 | 80,59 | 83,66 | 87,00 | 90,48 | 94,10 | 97,87 | 101,78 | 105,85 | 110,09 | 114,49 | 119,07 |  |
|  | 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. | 27,14 | 4,14 | 51,08 | 89,93 | 94,61 | 98,20 | 102,13 | 106,21 | 110,46 | 114,88 | 119,48 | 124,26 | 129,23 | 134,40 | 139,77 |  |
|  | в том числе услуги по подрядному ремонту | тыс. тут | 0,07 | 0,00 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | 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. | 123,10 | 68,63 | 65,20 | 52,09 | 79,92 | 82,32 | 84,79 | 87,33 | 89,95 | 92,65 | 95,43 | 98,29 | 101,24 | 104,28 | 107,41 |  |
|  | Покупная энергия всего, в том числе: | тыс. руб. | 42,11 | 64,73 | 59,63 | 36,70 | 56,31 | 58,00 | 59,74 | 61,53 | 63,37 | 65,28 | 67,23 | 69,25 | 71,33 | 73,47 | 75,67 |  |
|  | покупная электрическая энергия на технологические цели | тыс. руб. | 42,11 | 64,73 | 59,63 | 36,70 | 56,31 | 58,00 | 59,74 | 61,53 | 63,37 | 65,28 | 67,23 | 69,25 | 71,33 | 73,47 | 75,67 |  |
|  | покупная тепловая энергия от ведомственных котельных | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | энергия на хозяйственные нужды | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Затраты на оплату труда | тыс. руб. | 238,41 | 36,03 | 279,67 | 235,02 | 247,24 | 256,64 | 266,90 | 277,58 | 288,68 | 300,23 | 312,24 | 324,73 | 337,72 | 351,22 | 365,27 |  |
|  | Отчисления на социальные нужды | тыс. руб. | 71,83 | 10,41 | 84,52 | 71,58 | 75,30 | 78,16 | 81,29 | 84,54 | 87,92 | 91,44 | 95,10 | 98,90 | 102,86 | 106,97 | 111,25 |  |
|  | Амортизация основных средств | тыс. руб. |   |   | 0,42 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |  |
|  | Прочие затраты всего, в том числе: | тыс. руб. | 21,79 | 20,91 | 40,54 | 32,73 | 34,43 | 35,74 | 37,17 | 38,66 | 40,21 | 41,81 | 43,49 | 45,23 | 47,03 | 48,92 | 50,87 |  |
|  | целевые средства на НИОКР | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | средства на страхование | тыс. руб. | 0,43 | 0,15 | 0,14 | 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. |   | 0,02 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | налог на землю | тыс. руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | налог на имущество | тыс. руб. |   |   | 0,01 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | транспортный налог | тыс. руб. |   | 0,01 | 0,02 | 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. | 21,36 | 20,73 | 40,37 | 32,57 | 33,32 | 34,10 | 34,93 | 35,79 | 36,70 | 37,66 | 38,67 | 39,73 | 40,85 | 42,02 | 43,26 |  |
|  | арендная плата | тыс. руб. | 18,35 | 17,46 | 18,07 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 | 18,26 |  |
|  | Итого расходов | тыс. руб. | 542,06 | 205,44 | 584,20 | 594,94 | 668,48 | 692,79 | 719,10 | 746,42 | 774,79 | 804,24 | 834,83 | 866,60 | 899,59 | 933,85 | 969,42 |  |
|  | Расчетные расходы по производству продукции (услуг) | тыс. руб. | 542,06 | 205,44 | 584,20 | 594,94 | 668,48 | 692,79 | 719,10 | 746,42 | 774,79 | 804,24 | 834,83 | 866,60 | 899,59 | 933,85 | 969,42 |  |
|  | Прибыль всего, в том числе: | тыс. руб. | -228,41 | -73,32 | -447,70 | -477,04 | -511,35 | -546,94 | -567,42 | -588,67 | -610,73 | -633,62 | -657,39 | -682,06 | -707,66 | -734,24 | -761,84 |  |
|  | 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. | -228,41 | -73,32 | -447,70 | -477,04 | -511,35 | -546,94 | -567,42 | -588,67 | -610,73 | -633,62 | -657,39 | -682,06 | -707,66 | -734,24 | -761,84 |  |
|  | 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. | 313,65 | 132,12 | 136,50 | 117,90 | 157,13 | 145,85 | 151,68 | 157,75 | 164,06 | 170,62 | 177,45 | 184,55 | 191,93 | 199,61 | 207,59 |  |
|  | Тариф на производство тепловой энергии | руб./Гкал | 2365,79 | 2508,57 | 2639,50 | 2727,31 | 2836,40 | 2949,86 | 3067,85 | 3190,57 | 3318,19 | 3450,92 | 3588,95 | 3732,51 | 3881,81 | 4037,09 | 4198,57 |  |