**Российская федерация**

**Администрация Альшанского муниципального образования**

**Екатериновского муниципального района Саратовской области**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

от 20 января 2023 года **№ 5** село Альшанка

**Об актуализации схемы теплоснабжения на территории Альшанского муниципального образования.**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении" и постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения", руководствуясь Уставом Альшанского муниципального образования»:

1. Актуализировать схему теплоснабжения Альшанского муниципального образования на 2023 год, согласно приложению 1.

2. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

**Глава Альшанского муниципального образования М.Ф. Виняев.**

**Приложение 1**

**к распоряжению администрации**

**Альшанского муниципального**

**образования от 20.01.2023 г. № 5**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИИ АЛЬШАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЕКАТЕРИНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**с. АЛЬШАНКА**

**2023**

**1.Общие положения**

**Схема теплоснабжения** поселения – документ, содержащий материалы: - по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения.

- ее развития с учетом правового регулирования в области энергоснабжения и повышения энергетической эффективности.

Теплоснабжающая организация определяется схемой теплоснабжения.

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

**II.Основные цели и задачи теплоснабжения**

\*определить возможность подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;

\*повышение надёжности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;

\*минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

\*обеспечение жителей Альшанского муниципального образования тепловой энергией;

\*улучшение качества жизни за последнее десятилетие обусловливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

**III. Тепловая сеть котельной с. Альшанка.**

Котельная:

Котел: Универсал –5

Насос: К 20/30

Производительность 20 т/ч

Условный диаметр трубы 100 м

|  |
| --- |
| Котельная  МКОУ СОШ  МКОУ  СОШ |

СДК

ФАП

**IY. Пояснительная записка схемы теплоснабжения**

1. Альшанское муниципальное образование является административно-

территориальным образованием, входящим в состав Екатериновского муниципального района Саратовской области

Администрация Альшанского муниципального образования расположена на северо-западе от районного центра р.п.Екатериновка.

Центр муниципального образования – с.Альшанка

Расстояние до районного центра и железной дороги - 25 км.

Расстояние до областного цента г.Саратова – 200 км.

В состав Альшанского муниципального образования входят четыре населенных пункта:

с.Альшанка, с. Шиловка, д. Фонщино, пос. Рождественский. Общая численность населения на 01.01.2023 г.- 702 человека,

в т.ч. трудоспособного возраста - 351 чел, пенсионеров – 194 чел, детей от 0 до 18 лет- 127 чел., инвалидов – 11 чел., студентов – 11 чел.

На территории Альшанского муниципального образования расположены: МОУ СОШ с.Альшанка, 2 ФАПа, СДК, библиотека, мобильный банк Сбербанка, почтовое отделение, четыре магазина, ДОУ «Дюймовочка», КФХ Новиков С.В.

Рельеф территории в основном равнинный.

Климат на территории муниципального образования умеренно-континентальный с умеренно-суровой, снежной зимой и умеренно-теплым летом. В зимний период бывают метели. Значение среднегодовой температуры наружного воздуха составляет + 6,4 C.

Среднемесячная температура января - 10 С, июль + 22. Снег начинает выпадать в ноябре-декабре, устойчивый снежный покров формируется в начале декабря. Мощность снежного покрова достигает в среднем 30 см.

Продолжительность отопительного сезона 180 дней. Расчетная температура для проектирования -30 С. Минимальная глубина промерзания грунта составляет 25 см, максимальная – 50 см. Продолжительность безморозного периода в среднем 6 месяцев, с середины мая до середины октября.

В течении года преобладают ветры северо-западного, юго-восточного направлений.

В общем климат на территории муниципального образования относительно благоприятен для осуществления любых видов хозяйственной деятельности.

2. Сведения о котельных по поселению.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Населенный пункт** | **Наименование котельной, адрес** | **Установленная мощность, Гкал/час** | **Протяженность теплосетей в 2-х тр.исч.км** |
| 1. | с.Альшанка  МОУ СОШ | Котельная, ул.Революционная 28Б | Универсал –5 | 300 м |

Теплоснабжение территории Альшанского муниципального образования

осуществляется:

- отопление в частных домах от печей и котлов на твердом топливе (дрова) и с газовым отоплением, горячее водоснабжение отсутствует;

- в с.Альшанка здание средней школы, СДК, ФАП, теплоснабжение централизованно от существующей котельной мощностью 100 Г кал/час**.**

Центрального теплоснабжения жилых домов нет.

3. Численность населения Альшанского муниципального образования снижается с каждым годом.

Территориальное планирование Альшанского муниципального образования – в соответствии с Градостроительным кодексом РФ предлагается деление территории на функциональные зоны по видам использования территории.

Функциональное градостроительное зонирование в данном проекте предполагает выделение зон использования:

* жилая зона;
* общественно-деловая зона;
* зона рекреационного назначения;
* зона инженерной и транспортной инфраструктур;
* зона сельскохозяйственного использования;
* зона специального назначения;
* зона водных объектов.

В жилой зоне не планируется централизованное теплоснабжение жилых домов.

Производственные объекты на территории Альшанского муниципального образования имеют преимущественно локальные системы инженерного обеспечения.

Сравнительный анализ стоимости 1 МДж тепла, при различных вариантах источника энергии:

**Электричество:** 1 кВт/час энергии –это 3,6 МДж тепла, 7,54 рубль за 1 кВт, значит 1 МДж будет стоить 1,23 копеек.

Магистральный газ 1 кг дает 33 МДж тепла, 1 м.куб.весит около 800 г. Стоимость газа около 8000 рублей за 1000 кубов, получается , что 1 кубометр стоит 8 рублей.

**Подключенная нагрузка котельной:**

Котельная в с.Альшанка при установленной мощности 100 Гкал/час.

6.Строительство новых котельных нецелесообразно.

7. Существующая схема тепловых сетей теплоснабжения является оптимальной для поселения ввиду не протяженности магистрали, доступность к ревизии и ремонту, и отсутствия необходимости подключения других объектов социальной сферы и жилых домов усадебного типа.

8. Трассировка и способ прокладки магистральных тепловых сетей (при необходимости) осуществлять поверхностно с использованием теплозащитных материалов.