**АДМИНИСТРАЦИЯ БАКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЕКАТЕРИНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

**От 29 января 2021 года № 5-Р с Бакуры**

**Об актуализации схемы теплоснабжения**

**Бакурского муниципального образования.**

Руководствуясь Федеральным законом № 190 от 27 июля 2010 года«О теплоснабжении» и постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения**»:**

1. Актуализировать схему теплоснабжения Бакурского муниципального образования Екатериновского муниципального района на 2021 год. (Приложение №1).
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Глава администрации Бакурского

муниципального образования: А.И.Котков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1 к распоряжению от 29.01.2021г.№ 5-Р |

**Схема теплоснабжения**

**Бакурского муниципального образования**

**І. Общие положения**

Схема теплоснабжения Бакурского муниципального образования – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработана на основании Федерального закона от 27.07.10г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.02.12г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», и собранной первичной информацией.

**ІІ. Основные цели и задачи схемы теплоснабжения**

Целями разработки схемы теплоснабжения Бакурского муниципального образования являются:

1. Анализ существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для теплоснабжения объектов жилищного фонда и социальной сферы.
2. Удовлетворение спроса на тепловую энергию и теплоноситель, возможность подключения к сетям теплоснабжения объектов капитального строительства.
3. Повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями.
4. Минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя с соблюдением качества предоставляемых услуг.

Схема теплоснабжения Бакурского муниципального образования представляет документ, в котором обосновывается необходимость и экономическая целесообразность проектирования и строительства новых, расширения и реконструкции существующих источников тепловой энергии и тепловых сетей, средств их эксплуатации и управления с целью обеспечения энергетической безопасности, развития экономики муниципального образования и надежности теплоснабжения потребителей.

Основными задачами при разработке схемы теплоснабжения Бакурского муниципального образования являются:

1. Обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении муниципального образования.
2. Выявление дефицита и профицита тепловой энергии и формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данной ситуации.
3. Выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения Бакурского муниципального образования.

**ІІІ. Краткая характеристика Бакурского муниципального образования**

**География**

 Бакурское муниципальное образование находится на севере Саратовской области на расстоянии около 200 километров от Саратова, занимая территорию у северных границ Екатериновского муниципального района Саратовской области. Площадь муниципального образования составляет 48667 га. В состав поселения входит десять населенных пункта: с. Бакуры, с. Ивановка, с. Михайловка, с. Кор-Поляна, с. Баклуши, д. Шиловка, пос. Аннино. С. Комаровка, с. Кручи, пос. Жулевский.

 Муниципальное образование граничит: с севера - с Пензенской областью, с запада –С Петровским районом Саратовской области, с юга с Андреевским муниципальным образованием Екатериновского муниципального района. На территории муниципального образования протекают реки: Сердоба, Бакурка.

**Демография поселения**

 Население поселения составляет 2225 человек по состоянию на 01.01.2021 г.

**Климат района**

 Территориальное изменение климата в муниципальном образовании выражается в его зональности. На территории всего муниципального образования происходит чёткая смена сезонных явлений. Самым холодным месяцем является январь, а самым жарким – июль. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,40С. Зима довольно снежная. Число дней в году со снежным покровом составляет 140-147.

 Средняя годовая норма атмосферных осадков составляет 234 мм

 Преобладающее направление ветров западное и северо-западное (40,8%), реже повторяются южные и юго-восточные ветры (23,4%). Среднегодовая скорость ветра 4,2 м/с.

**ІV. Комплексный план развития систем теплоснабжения**

1. **Тепловые сети. Общая характеристика тепловых сетей.**

**Современное состояние.**

 Теплоснабжение в населенных пунктах Бакурского муниципального образования осуществляется от котельных, индивидуальных котлов. Отопление жилого сектора, принадлежащего гражданам на правах частной собственности, осуществляется от газовых котлов. Отопительные котельные имеют тупиковые сети в подземном и надземном исполнении. Отпуск тепла потребителям осуществляется в виде горячей воды по температурному графику 95 — 700С от котельных. Основным топливом для котельных служит газ.

**с. Бакуры**

Теплоснабжение жилых и общественных зданий с. Бакуры осуществляется от четырех котельных.

Котельная на ул. Крупская, 20 оборудована 2 котлами марки НАЯН-35, обслуживает здание больницы.

 Котельная на ул. Тургенева, 5 оборудована 4 котлами марки Хопер-80, обслуживает здание школы.

Котельная по ул. Крупская, 18 оборудована 1 котлом марки КОВ-С «Сигнал», обслуживает здание детского сада.

Котельная по ул. Крупская, 21 оборудована 1 котлом марки КОВ-100 СТН «Сигнал», обслуживает здание сельского дома культуры.

**Таблица 1.**

***Перечень и основная характеристика отопительных котельных с. Бакуры***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Адрес источника теплоснаб-жения (котельная)** | **Характерис-тика объекта** | **Марка котлов и количество шт.** | **Год ввода в эксплуа-тацию** | **Установ-ленная мощность котельной****Гкал/ч** | **Тепловая нагрузка котельнойГкал/час** | **Способ про-кладки тепло-вых сетей** | **Протя-жен-ность тепло-вых сетей, м** |
| 1 | ул. Крупская, 20 | отд.стоящая | НАЯН-35 — 2шт. |  2002  | 0,07 | 0,06 | надз. |  3 |
| 2 | ул. Тургенева,5 | отд.стоящая | Хопер-80 — 4шт. |  2002 | 0,32 | 0,25 | надз. | 30 |
| 3 | ул. Крупская, 18 | отд.стоящая | КОВ-С «сигнал» — 1шт. |  2002 | 0,06 | 0,05 | надз. | 15 |
| 4 | ул. Крупская, 21 | отд.стоящая | КОВ-100 СТН-СИГНАЛ |  2018 | 0,08 | 0,06 | надз. | 15 |

**с. Ивановка**

Теплоснабжение общественных зданий с. Ивановка осуществляется от трех котельных.

Котельная по ул. Советская, 38 оборудована 1 котлом марки АОГВ-69, обслуживает здание сельского дома культуры.

Котельная по ул. Советская, 44 оборудована 2 котлами марки КОВТ-80 обслуживает здание школы.

Котельная по ул. Советская, 41 оборудована 1 котлом марки УГ-9 обслуживает здание ФАП.

**Таблица 2.**

***Перечень и основная характеристика отопительных котельных с. Ивановка***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Адрес источника теплоснабжения (котельная)** | **Характеристика объекта** | **Марка котлов и количество шт.** | **Год ввода в эксплуа-тацию** | **Установ-ленная мощность котель-ной****Гкал/ч** | **Тепловая нагрузка котель-ной, Гкал/час** | **Способ прокладки тепло-вых сетей** | **Протяжен-ность тепло-вых сетей, м** |
| 1 | ул. Советская, 38 | отд.стоящая | АОГВ-69 – 1шт. |  2002 | 0,01 | 0,01 | надз. | 3 |
| 2 | ул. Советская, 44 | отд.стоящая | КОВТ-80 — 2шт. |  2001 | 0,125 | 0,121 | надз. | 9 |
| 3 | ул. Советская, 41 | отд.стоящая | УГ-9 — 1шт. |  2001 | 0,06 | 0,05 | - | - |

**с.Комаровка**

 Теплоснабжение с.Комаровки осуществляется:

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

 - в с.Комаровка здание средней школы – 1, теплоснабжение централизовано от существующей котельной на газу ( с резервным котлом на твердом топливе), установленной мощностью 50 Г кал/час, во всех остальных учреждениях образования, культуры, здравоохранения от локальных, индивидуальных котлов на газу.

**Таблица 3**. ***Перечень и основная характеристика отопительных котельных с. Комаровка***

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование котельной, адрес | Установленная мощность, Гкал/час | Протяженность теплосетей в 2-х тр.исч.км |
| 1. | Котельная, ул.Угловая, 31А с.Комаровка | КС-Г-В 50 (2 шт) | 0,080  |

 Централизованного теплоснабжения жилых домов нет.

**с.Кручи**

 Теплоснабжение с.Кручи осуществляется:

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

Учреждения культуры, здравоохранения отапливаются индивидуальными газовыми котлами.

Централизованного теплоснабжения жилых домов также нет.

**2. Основные направления модернизации системы теплоснабжения**

На территории Бакурского муниципального образования объекты социальной сферы получают тепловую энергию от индивидуальных газовых котельных расположенных на территории муниципального образования. В связи с этим основные направления модернизации системы теплоснабжения муниципального образования связаны с котельными и тепловыми сетями данного муниципального образования.

Анализ существующей системы теплоснабжения и дальнейших перспектив развития Бакурского муниципального образования показывает, что действующие сети теплоснабжения находятся в удовлетворительном состоянии.

Модернизация системы теплоснабжения обеспечивается выполнением следующих мероприятий:

модернизация систем теплоснабжения с учетом нового строительства объектов жилищного или строительного назначения;

реконструкция котельного оборудования;

реализация проектов реконструкции тепловых сетей.

**Графическая модель схемы теплоснабжения Бакурского муниципального образования**

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ с .БАКУРЫ

**Диаметр трубопроводов *от 50 до 100 мм***

***Протяженность в 2-х трубном исчислении от 8 до 210 м***

***Способ прокладки надземный***

Бакурский сельский дом культуры

МКДОУ №4 «Ивушка» с. Бакуры

МКОУ СОШ с. Бакуры

к

К

Бакурская участковая больница

К

К

 ул. Тургенева, 5 ул.Крупская, 18 ул. Крупская, 20 ул. Крупская, 21

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ с. ИВАНОВКА

**Диаметр трубопроводов *от 50 до 100 мм***

***Протяженность в 2-х трубном исчислении 18 м***

***Способ прокладки 18 м надземны***

Автономная котельная ул. Советская, 38

Ивановский сельский дом культуры

Автономная котельная, Советская, 41

ФАП с. Ивановка

Автономная котельная ул. Советская, 44

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ивановка

 **с.Комаровка**

|  |
| --- |
| школа |

 Ул.Угловая д31А

|  |
| --- |
| Столовая |

|  |
| --- |
| котельная |

|  |
| --- |
|  дорога |

|  |
| --- |
| фап |

|  |
| --- |
|  СДК |

**С.Кручи**