Актуализация

схемы теплоснабжения

муниципального образования

Тупиковский сельсовет Бузулукского района на период 2014- 2028 гг

 Разработчик: Администрация муниципального образования Тупиковский сельсовет Бузулукского района Оренбургской

с.Тупиковка

2022 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

Постановление о разработке схемы теплоснабжения 4

1. Основное положение и основание для проведения актуализации схемы теплоснабжения на период до 2028 года………………………………………………………………………….. 5
2. Территория и климат 5
3. Анализ существующего состояния систем теплоснабжения 5
4. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на

который распределяются нагрузки 7

1. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в

том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки 7

1. Внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части

включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства 7

1. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной

выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения 7

1. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной

выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации 7

1. Мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки

электрической и тепловой энергии . 8

1. Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации...8
2. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с

исчерпанием установленного и продленного ресурсов 8

1. Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе

расходов аварийных запасов топлива 8

1. Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их.
2. Решение по бесхозяйным тепловым сетям 8
3. Графическая часть. Ситуационный план расположения источника теплоснабжения 9

Постановление об утверждении схемы теплоснабжения ……………………………. 10

1. Основное положение и основание для проведения актуализации схемы теплоснабжения на период до 2028 года.

Основополагающим документом для проведения актуализации схемы теплоснабжения сельского поселения является постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждению»

Актуализация схемы теплоснабжения Тупиковский сельсовет на период до 2028г. не предусматривает внесения принципиальных изменений по развитию и поддержанию системы теплоснабжения в утвержденную «Схема теплоснабжения муниципального образования Тупиковский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области на период 2014-2028 гг.».

1. Территория и климат

Административно-территориальное муниципальное образование

Тупиковский сельсовет входит в состав Бузулукского района Оренбургской области.

Центром муниципального образования Тупиковского сельсовета является село Тупиковка.

Тупиковский сельсовет расположен в северо-западной части Бузулукского района. На севере граничит с селом Елшанка Первая, на юге - с Липовкой, на востоке - с поселком Искра и на западе - с селом Алдаркино.

Тупиковский сельсовет имеет один населенный пункт - это село Тупиковка, с площадью 77,88 км2. Климат района резко континентальный, с холодной зимой и жарким засушливым летом.

Среднегодовая температура воздуха +3,9°С. Самый жаркий месяц - июль, со средней температурой +21,9°С, абсолютный максимум +42°С.

Среднемесячная температура самого холодного месяца января -14,8°С, абсолютный минимум -42°С.

Средняя многолетняя сумма осадков за год - 432 мм.

Наибольший суточный максимум осадков 60 мм. Устойчивый снежный покров наблюдается 2,5-5 месяцев. Максимальная высота снежного покрова достигает 54см, минимальная - 17 см.

Нормативная глубина промерзания - 180 см.

Проникновение нулевой температуры - 2,0 м.

Продолжительность отопительного периода - 202 дня.

1. Анализ существующего состояния систем теплоснабжения

На территории Тупиковского сельсовета теплоснабжение осуществляется индивидуальными источниками тепловой энергии, одной отопительной котельной и тепловых сетей от нее.

Теплоснабжение (отопление) осуществляется:

- в частных домах и коттеджной застройке от печей и котлов на твердом топливе, газе и электрической энергии.

Теплоснабжение Тупиковского сельсовета осуществляет теплоснабжающая организация - МУП ЖКХ Бузулукского района.

Система теплоснабжения населенных пунктов Тупиковского сельсовета характеризуется только отопительной нагрузкой.

Система централизованного теплоснабжения закрытая, зависимая в ней не предусматривается использование сетевой воды потребителями для нужд горячего водоснабжения путем ее санкционированного отбора из тепловых сетей.

Подогрев воды для системы ГВС осуществляется в водоподогревателях, установленных в индивидуальных тепловых пунктах потребителей.

Таблица 1.Тарифы теплоснабжающих организаций.

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Реестр теплоснабжающих организаций на 2022 год |
| Наименование предприятия | Тариф, установленный с учетом передачи (руб.) |
| Тепловая энергия |  |
| 1. | МУП ЖКХ Бузулукского района | 2151,24 |

Таблица 2. Краткая характеристика котельной

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименованиекотельной | Марка котла | Кол-во | Установлеинаямощность,мВт |
| 1. | Котельная с.Тупиковка ул. | Buderus Logan SK 645 | 1 | 0,5815 |
| \* | Центральная, 80\2 | Buderus Logan SK 190 | 1 |

Таблица 3. Технико-экономические показатели работы котельных на 01.01.2022 года

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименованиекотельной | Выработано, Г кал/ год | Собственныенужды | Отпущено в сеть,Г кал/год | Расход природного газа |
| Г кал/год | % | 'jтыс.м /год | т.у.т./год |
| 1. | Котельная с.Тупиковка ул. Центральная, 80\2 | 629,223 | 18,876 | о | 610,347 | 99,435 | 113,356 |

^Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии на период до 2028 года.

Таблица 4. Установленная тепловая мощность и тепловая нагрузка котельной Тупиковского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование котельной | Установленная мощность (Гкал/ч) | Располагаемая мощность котельной (Г кал/ч) |
| 1. | Котельная сТупиковка ул. Центральная, 80\2 | 0,5 | 0,5 |

1. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии на период до 2028 года.

Увеличение перспективных тепловых нагрузок в зонах действия существующих источников тепловой энергии не предполагается, но при этом существует необходимость в реконструкции существующих источников и их техническое перевооружение.

1. Мероприятия по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства.

Мероприятия по обеспечению технической возможности подключения к системе теплоснабжения Тупиковского сельсовета объектов капитального строительства не планируется.

Изменений в соответствующих разделах существующей схемы теплоснабжения нет.

1. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения.

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в системе теплоснабжения Тупиковского сельсовета отсутствуют. Изменений в соответствующих разделах существующей схемы теплоснабжения нет.

1. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период.

Переоборудование котельных в системе теплоснабжения Тупиковского сельсовета в источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусматривается.

Изменений в соответствующих разделах существующей схемы

теплоснабжения нет.

1. Мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

В системе теплоснабжения Тупиковского сельсовета ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии не планируется.

Изменений в соответствующих разделах существующей схемы теплоснабжения нет.

Ю.Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.

Изменений в соответствующих разделах существующей схемы теплоснабжения нет.

1. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их

реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов на период до 2028г.

Изменений в соответствующих разделах существующей схемы теплоснабжения нет.

1. Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива.

Изменений в соответствующих разделах существующей схемы теплоснабжения нет.

1. Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.

Изменений в соответствующих разделах существующей схемы теплоснабжения нет.

1. Решение по бесхозяйным тепловым сетям.

На территории Тупиковский сельсовет Бузулукского района нет бесхозяйных тепловых сетей.

1. Графическая часть. Ситуационный план расположения источника теплоснабжения

