ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Администрации Муниципального Образования

Студеновский сельсовет

Илекского района Оренбургской области

От 27.05.2014г с.Студеное № 62-п

«Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования Студеновский сельсовет Илекского района Оренбургской области»

 В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях с схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Приказ Министерства энергетики РФ и Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2012 г № 565/667 «Об утверждении **методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения"**, Уставом муниципального образования Студеновский сельсовет Илекского района Оренбургской области:

 1. Утвердить схему теплоснабжения муниципального образования Студеновский сельсовет Илекского района Оренбургской области согласно приложению.

 2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

 3. Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава муниципального образования В.В.Мельников

Разослано: в прокуратуру района, в суд Илекского района, администрация Илекского района, в дело.

 Утверждено

постановлением администрации

 Студеновского сельсовета

 Илекского района

 Оренбургской области

 № 62-п от 27.05.2014 г

Схема

 теплоснабжения муниципального образования

Студеновский сельсовет

Илекского района Оренбургской области

с.Студеное

2014 г.

1. Общее положение

 Основанием для разработки схемы теплоснабжения муниципального образования Студеновкий сельсовет является:

- Федеральный закон № 190 от 27.02.2010г. «О теплоснабжении»

- постановление Правительства РФ №154 от 22 февраля 2012 года «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»

- постановление администрации Студеновского сельсовета №\_\_\_ от \_\_\_\_\_2014 года, утвержденного главой администрации Студеновского сельсовета Илекского района Оренбургской области (копия прилагается).

- генерального плана МО Студеновский сельсовет.

 Схема теплоснабжения- документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития и повешение энергетической эффективности.

 Основные задачи схемы теплоснабжения:

- определить возможность подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства;

- повышение надежности подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства;

- минимизация затрат на теплоснабжение;

- обеспечение жителей МО Студеновский сельсовет тепловой энергией;

-строительство новых объектов, используемых в сфере теплоснабжения МО Студеновский сельсовет;

- улучшение качества жизни населения.

2. Схема теплоснабжения.

 2.1. Описание структуры системы теплоснабжения муниципального образования.

 Муниципальное образование Студеновский сельсовет расположен на территории Илекского района Оренбургской области Приволжского федерального округа Российской Федерации. Студеновский сельсовет расположен в юго-западной части Илекского района .

 В состав МО Студеновский сельсовет входят 4 населенных пункта: с. Студеное, с.Крестовка, с.Заживное, с. Раздольное. Общая площадь территории муниципального образования составляет 28053га.

 Общая численность населения МО Студеновский сельсовет по состоянию на 01.01.2014 г. составляет 1995 человек.

Населенные пункты: с. Студеное, с.Крестовка, с.Заживное, с. Раздольное полностью электрифицированы и газифицированы.

Муниципальное образование Студеновский сельсовет характеризуется умеренно-континентальным климатом. Устойчивые морозы наступают в конце октября (ноября), прекращаются в середине марта (апреля). Продолжительность периода с устойчивыми морозами длится 153 суток. Продолжительность безморозного периода в среднем равна 140 дням. Лето начинается в мае и длится до октября. В январе-феврале отмечается самая низкая среднемесячная температура воздуха в году (-15,4о С и -14,5о С) и абсолютный минимум равный -44о С. Средняя июльская температура составляет +20,60 С. Абсолютный максимум достигает +42о С, среднегодовая температура +3,3о С, средняя температура наиболее холодного периода -10,6о С. Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 8о С -204 суток. Среднее за год число дней с переходом температуры воздуха через 0о С-65 дней. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки -30о С.

В холодный период над территорией преобладают западные ветры, тогда как летом ветровой режим характеризуется большей неустойчивостью. Среднегодовая скорость ветра 5,7 м/сек, холодного периода – 4,1 м/сек. Сильные ветры более 15 м/сек редки. Высота снежного покрова составляет от 30см до 50 см, в особо снежные годы до 1м. По климатическому районированию для строительства территории муниципального образования относится к категории IIВ.

 2.2 Описание и функционирование системы теплоснабжения.

Теплоснабжение с.Крестовка, с.Заживное и с.Раздольное осуществляется , в -- индивидуальных жилых дома от печей и котлов на газе или твердом топливе.

- социально значимых общественных объектов от отдельно стоящих котельных.

 Общая протяженность сетей теплоснабжения 3800 метра. Материал сетей теплоснабжения из стальных труб диаметром D 57 мм, D 76 мм, D 89 мм, D 102 мм, D 250 мм.

Тепловые сети проложены в 70-80-х годах. В настоящее время необходима поэтапная замена всей тепловой сети.

 Таблица 1.

Основные технические характеристики источников теплоснабжения газовая котельная по ул.Бокова

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | наименование | Оборудование |
| Марка котла | Производительность Гкал/час | КПД | Мощность МВт |
| 1 | Водонагревательный котел | НР-18 |  | 82% | 11,8 |
| 2 | Водонагревательный котел | НР-18 |  | 82% | 11,8 |
| 3 | Водонагревательный котел | НР-18 |  | 82% | 11,8 |

 Основным топливом, как в жилых, так и в котельных помещениях является природных газ. Сравнительный анализ стоимости тепла от различных источников показывает, что стоимость тепла, получаемого при использовании природного газа в 7 раз ниже, чем при использовании электроэнергии и в 3 раза ниже, чем при использовании сжиженного газа.

Теплоносителем для систем отопления является сетевая вода, с расчетными температурами от 70 до 95С. система теплоснабжения котельных закрытая, тупиковая, двухтрубная с насосным оборудованием. Трубопровод смонтирован из стальных электросварных труб.

 2.3 Описание существующих технических и технологических проблем в теплоснабжении муниципального образования.

 - Часть действующих тепловых сетей на территории Студеновского сельсовета проложена в 60-х 80-х годах находится в неудовлетворительном состоянии и требует поэтапной замены.

 - Некоторая часть сетей при проведении ремонта укладывалась с минимальной теплоизоляцией или вообще без нее, поэтому требуется развития сетей с частичной заменой и устройством теплоизоляции.

 2.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере теплоснабжения

 Развитие систем теплоснабжения на период до 2032 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения. В результате реализации программы, должна быть обеспечена 100 %-ная газификация сельского поселения, как существующих объектов, так и планируемой застройки, так как производство тепловой энергии в основном будет базироваться на децентрализованных источниках.

 Тепловые нагрузки существующей и проектируемой жилой застройки усадебного типа, в соответствии с генеральным планом, будут обеспечены за счет АОГВ.

 Теплоснабжение объектов социального и культурно-бытового назначения предусмотрено дифференцированным:

- дошкольное образовательное учреждение, средняя общеобразовательная школа, лечебные учреждения будут обеспечиваться теплоснабжением за счет отдельно стоящих локальных блочно-модульных котельных;

- объекты общественного и культурно-бытового назначения будут обеспечиваться теплом от микро котельных, либо за счет встроено-пристроенных тепловых пунктов.

 2.5 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем теплоснабжения

Основными направлениями развития теплоснабжения Студеновского поселения является:

- строительство небольших блочно-модульных котельных для зданий общественного назначения и производственных зданий;

- применение систем индивидуального теплоснабжения в малоэтажной застройке, мелких предприятий и общественных зданиях.

 Существующий жилой фонд в основном представлен частным сектором – индивидуальными жилыми домами, часть из которых находится в стадии строительства. Средний показатель жилищной обеспеченности населения составляет 18 м2 на человека.

 В связи с прогнозируемым ростом населения в сельском поселении, а также увеличением показателя обеспеченности населения до 30 м2 на человека, возникает настоятельная потребность в развитии новых площадок для жилищного строительства. Общая емкость возможных площадок расселения позволит расселить около 250 человек.

Выход на новые площадки вызовет необходимость их культурно-бытового обслуживания, строительство новых объектов социального обслуживания ( магазинов, дошкольных учреждений и др.).

 Все вышеперечисленные объекты необходимо будет обеспечить всеми видами инженерной инфраструктурами: водоснабжением, электроснабжением, газоснабжением и теплоснабжением.