**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ МЕДВЕНСКИЙ РАЙОН**

**АДМИНИСТРАЦИЯ АМОСОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 11.03.2021 года № 36-па

**Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области на период с 2021 до 2025 года**

Руководствуясь Федеральным Законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (ред. от 03.02.2014), постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения», постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.2018 № 405 «О внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации», Методическими рекомендациями по разработке схем теплоснабжения, утвержденными совместным приказом Минэнерго России и Минрегиона России, Уставом муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области Администрация Амосовского сельсовета Медвенского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую схему теплоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области на период с 2021 до 2025 года.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания и подлежит размещению на официальном сайте муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области в сети «Интернет».

Глава Амосовского сельсовета

Медвенского района Т.В. Иванова

Утверждена

постановлением Администрации

Амосовского сельсовета

Медвенского района

от 11.03.2021 № 36-па

**Схема теплоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области на период с 2021 до 2025 года**

Основанием для разработки схемы теплоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района является:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190 -ФЗ «О теплоснабжении»;

- Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;

- Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения, утверждённые приказом Минэнерго и Госстроя России;

- Методические основы разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов Российской Федерации, РД-10-ВЭП, введенные в действие с 22.05.2006;

- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Амосовского сельсовета Медвенского района Курской области;

- Генеральный план муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области, утведжненый решением Собрания депутатов Амосовского сельсовета от 23.12.2015 № 51/308

**1.Общие положения**

Схема теплоснабжения Амосовского сельсовета разрабатывается в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема теплоснабжения Амосовского сельсовета представляет собой 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 сельсовета и надежности теплоснабжения потребителей.

**2.Цели и задачи разработки схемы теплоснабжения**

Основными целями при разработке схемы теплоснабжения сельсовета на период являются:

- повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;

- минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

Основными задачами при разработке схемы теплоснабжения сельсовета на период являются:

- обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении сельсовета.

- выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения сельсовета.

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

**3. Общая характеристика муниципального образования**

Амосовский сельсовет расположен в центральной части Курской области, в северо-восточной части Медвенского района. С западной стороны граничит с Панинским сельсоветом, с юго-западной стороны с Нижнереутчанским сельсоветом, с южной стороны с Чермошнянским сельсоветом, с восточной стороны с Китаевским сельсоветом и с северной стороны с Курским районом. Утвержден в статусе муниципального образования Законом Курской области от 26.04.2010 № 26-ЗКО «О преобразовании некоторых муниципальных образований и внесении изменений в отдельные законодательные акты Курской области».

 В состав Амосовского сельсовета входят 17 населенных пунктов: деревня Большая Владимировка, деревня Малая Владимировка, хутор Рождественка, деревня Цуриково, хутор Садовый, деревня Вторая Андреевка, деревня Амосовка, хутор Березовый, хутор Осиновый, хутор Вторые Петропавловские выселки, хутор Лучня, село Петропавловка, деревня Первая Андреевка, деревня Шатовка, деревня Васильевка, поселок Спартак, хутор Стрелица. Административным центром муниципального образования является село Амосовка с численностью населения 612 человек.

Площадь Амосовского сельсовета составляет 67,5 кв. километров, что составляет 6 % территории Медвенского района. Численность населения сельсовета на 01.01.2021 г. составила 1076 человек или 8,8 % жителей Медвенского района, средняя плотность населения – 16,5 чел./кв.км. Средний состав семьи – 3 человека. По состоянию на 01.01.2021 года на территории сельсовета проживают 13 многодетных семей.

**4.Графическая часть схемы теплоснабжения**

Графическая часть схемы теплоснабжения представлена в приложении № 1.

**5.Характеристика схемы теплоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет»**

Система теплоснабжения Амосовского сельсовета состоит из одной Транспортабельной котельной установки (ТКУ) для теплоснабжения объектов муниципальной собственности, расположенных по адресу: Курская область, Медвенский район, д. Амосовка, индивидуального газового отоплением и отопительными печами.

Транспортабельная котельная установка (ТКУ) общей мощностью до 3-х Гкал/ч., вид топлива – газ, введена в эксплуатацию в 2019 году. Расположена в д. Амосовка, отапливает здания трех организаций: МОКУ «Амосовская СОШ»; МДКОУ «Детский сад «Солнышко»; МКУК «Амосовский СДК».

Транспортабельная котельная установка (ТКУ) разработана для следующих климатических условий:

- района строительства - IIВ;

- расчетная температура наружного воздуха - (-)24 оС;

- нормативная снеговая нагрузка - 1,26 КПа;

- нормативное ветровое давление - 0,3 КПа;

- нормативная глубина промерзания - 1,2 м.

ТКУ представляет собой металлический контейнер заводского изготовления с габаритными размерами 7700 х 3000 х 2600(h).

Конструктивно, применен сварно-металлический каркас.

Ограждающие конструкции стен и покрытия - трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм.

На фасаде ТКУ имеются два окна и входная дверь.

Для возможности погрузки – выгрузки ТКУ после транспортировки, установки в проектное положение каркас имеет монтажные петли.

Степень огнестойкости – IV, категория по взрывоопасности – «Г».

Фундаменты под ТКУ – из сборных бетонных блоков.

Объемно-планировочные решения металлического контейнера см. приложение № 1 (Разд. «ПЗ»).

Площадка под расположение котельной установки ТКУ 500 выполняется в ограждении из решетчатых панелей по металлическим стойкам.

**Тепловые нагрузки (спецификация) потребителей тепловой энергии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование теплоисточника  | Адрес потребителя тепла, ул./пер./дом | Характеристика потребителя тепла |
| наименование | этажность | Площадь кв.м. | нагрузка на котельную, Гкал.час. |
|
|  | Транспортабельная котельная установка (ТКУ)  | д. Амосовка, д. 54 | МОКУ «Амосовская СОШ» | 2 | 1890 |  |
| д. Амосовка, д. 59 | МДКОУ «Детский сад «Солнышко» | 2 | 616 |  |
| д. Амосовка, д. 56 | МКУК «Амосовский СДК» | 2 | 1584,2 |  |

Режим работы определяется температурным графиком, определяющим температуру в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети.

Отказа по тепловым сетям во время отопительных сезонов не было.

Тепловые сети подпитываются из центрального водопровода, проходящего по территории муниципального образования. Водоподготовка не осуществляется.

Для регулирования отпуска тепловой энергии от источника тепловой энергии используется качественное регулирование, т.е. температурой теплоносителя. При постоянном расходе изменяется температура теплоносителя. При качественном регулировании температура теплоносителя зависит от температуры наружного воздуха. Общий расход теплоносителя во всей системе рассчитывается таким образом, чтобы обеспечить среднюю температуру в помещениях согласно принятым Нормам и Правилам в Российской Федерации.

Для защиты тепловых сетей от превышения давления на котловом оборудовании установлены сбросные клапана.

Максимальное потребление тепловой энергии на отопление менее 300 Гкал/год. Тепловая энергия на горячее водоснабжение вентиляцию и кондиционирование не отпускается.

На территории Амосовского сельсовета часть индивидуальных жилых домов (349 домов) имеет индивидуальное газовое отопление.

Часть индивидуального жилищного фонда (89 домов) оборудована отопительными печами, работающими на твердом топливе (уголь и дрова).

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

В настоящее время, теплоснабжающей организацией муниципального образования, обязанной заключить с потребителем договор теплоснабжения является единая теплоснабжающая организация – ООО «Газпром межрегионгаз Курск».

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

**6.Перспективное потребление тепловой мощности и тепловой энергии на цели теплоснабжения в административных границах поселения**

Численность населения в поселении ежегодно сокращается, поэтому нет перспектив строительства многоквартирного жилищного фонда и социальной инфраструктуры. Застройщики индивидуального жилищного фонда использует автономные источники теплоснабжения. В связи с этим и учитывая, что Генеральным планом муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения поселения, потребностей в строительстве новых тепловых сетей, с целью обеспечения приростов тепловой нагрузки в существующих зонах действия источников теплоснабжения, приросте тепловой нагрузки для целей отопления, горячего водоснабжения нет. Перераспределение тепловой нагрузки не планируется.

Приложение № 1

к постановлению Администрации

Амосовского сельсовета

Медвенского района

от 11.03.2021 № 36-па

Система

теплоснабжения муниципального образования «Амосовский сельсовет» Медвенского района Курской области

здание детского сада

**котельная**

здание Дома культуры

здание школы