Муниципальное образование

сельское поселение

**“Село Щелканово”**

# Калужской области

### РЕШЕНИЕ

##### Сельской Думы

от «12» декабря 2020 г. №24

**О внесении изменений в Решение Сельской Думы**

**МО СП «Село Щелканово» № 99 от 23.05.2014 г.**

**«Об утверждении схемы теплоснабжения**

**сельского поселения «Село Щелканово»**

В соответствии с Федеральными законами от 06 октября 2003 № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и от 27 июля 2010 № 190 – ФЗ «О теплоснабжении» Сельская Дума сельского поселения «Село Щелканово»

**РЕШИЛА:**

1. Внести изменения в Решение Сельской Думы МО СП «Село Щелканово» № 99 от 23.05.2014 г. в части определения единой теплоснабжающей организации.

2. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального обнародования и подлежит размещению на официальном сайте администрации сельского поселения «Село Щелканово» в сети «Интернет».

**Глава муниципального образования**

**сельское поселение «Село Щелканово» А.М. Большаков**

Утверждена

Решением Сельской Думы

сельского поселения

«Село Щелканово»

от 23.05.2014 № 99

(В ред. Решения СД № 24 от 12.12.2020 г)

**Схема теплоснабжения сельского поселения**

**«Село Щелканово»**

**Общие положения.**

Основанием для разработки схемы теплоснабжения сельского поселения «Село Щелканово» Юхновского района, Калужской области является:

Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений и дополнений в отдельные акты Российской федерации».

Постановлением Правительства Российской федерации от 22 февраля 2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

**Основные цели и задачи схемы теплоснабжения.**

Цель работы – разработка оптимальных вариантов развития системы теплоснабжения сельского поселения «Село Щелканово» по следующим критериям: качество, надежности теплоснабжения и экономической эффективности, а также перспективное развитие системы теплоснабжения поселения.

Перспективное развитие теплоснабжения определено генеральным планом муниципального образования на период до 2038 года.

**Варианты развития системы теплоснабжения.**

**1. Развитие жилых территорий.**

Основной целью жилищной политики поселения является формирование полноценной сельской среды – комфортных условий проживания всех групп населения.

Генеральным планом муниципального образования сельского поселения «Село Щелканово» предполагается решение следующих задач:

- строительство до конца расчетного срока (2038 года) 7950 кв.м. общей площади или в среднем за период 318 кв.м. в год, для обеспечения посемейного расселения со среднем показателем обеспеченности жилищным фондом 40 кв.м/чел.

- формирование комплексной жилой сферы, отвечающей социальным требованиям доступности объектов и центров повседневного обслуживания, рекреации.

Предполагается компактное развитие селитебной территории без увеличения плотности застройки и площади усадебных участков, размер приусадебных участков принимается от 10 соток на один участок.

Центрального теплоснабжения на территории сельского поселения нет, жители отапливаются индивидуально – газ, дрова.

Схема теплоснабжения разрабатывается на срок до 2038 года, для достижения следующих целей:

- определение возможности подключения к сетям теплоснабжения объектов капитального строительства

- повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями

- снижение затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе

- обеспечение жителей сельского поселения тепловой энергией

- необходимости соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов

- обеспечение безопасности систем теплоснабжения.

**Общая характеристика территории сельского поселения.**

Муниципальное образование сельское поселение «Село Щелканово» расположено на территории Юхновского района, Калужской области. Административный центр сельского поселения село Щелканово расположен в юго-восточной части МО «Юхновский район» в 23 км. от города Юхнова, в 53 км. от областного центра г.Калуга.

Сельское поселение граничит с Мосальским, Мещовским, Бабынинским районами, с сельскими поселениями «Деревня Куркино», «Деревня Плоское», «Деревня Порослицы», «Деревня Упрямово», .

В состав сельского поселения «Деревня Куркино» входят следующие населенные пункты: село Щелканово, деревни: Астапова Слобода, Васцы, Деревягино, Жеремесло, Житеевка, Зубово, Крутое, Миньково, Мироново, Павлищево, Сосино, Сосновка, Сухолом, Федоровка,Чермошня,Ямны, Кудиново.

Площадь сельского поселения составляет 13144,14 га, численность населения 990 человека на 01.01.2014 года.

**Краткая характеристика климата сельского поселения.**

Сельское поселение «Село Щелканово» Юхновского района, Калужской области расположено в средней полосе Европейской территории России в зоне умеренно-континентального климата с хорошо выраженными сезонами года: лето - влажное, теплое; зима – умеренно холодная, с устойчивым снежным покровом.

Самый холодный месяц – январь, абсолютный минимум температуры воздуха – 46 градусов. Средняя продолжительность холодного периода – 133 дня. Средняя за зиму из максимальных глубина промерзания суглинистых почв составляет 64 см., наибольшая – 100 см..

Суточный максимум осадков приходится на летний период и составляет 10%, обеспечивает – 89 мм..

Абсолютный максимум мгновенной скорости ветра – 34м/с. Годовое количество осадков 707 мм. Во влажные годы выпадает до 1000 мм., в сухие до 400 мм.

На территории сельского поселения протекает несколько небольших речушек и ручьев, большие территории подвержены заболачиванию.

**Описание и функционирование систем теплоснабжения**

**сельского поселения.**

Теплоснабжение сельского поселения осуществляется децентрализовано. Централизованным теплоснабжением обеспечен объект общественного назначения в селе Щелканово: здание школы, в которой помимо школы размещен ФАП.

Децентрализованным теплоснабжением обеспечиваются все жители поселения, проживающие как в индивидуальных жилых домах, так и в многоквартирной жилой застройки. Отопление производится газом и дровами.

На территории сельского поселения расположена одна котельная – автономная модульная котельная (ТКУ – 0,25) – с. Щелканово, ул.Молодежная д.24А. Марка котла : Compact CA – 100, в количестве 2 штук, производительность МВт 2\*0,10. Вид топлива – газ. Общая протяженность теплотрассы составляет 120 метров с диаметром трубы 100 мм, горячая вода не подается.

Здание котельной 2009 года постройки: фундамент – железо-бетонная плита в основании, материал стен: металл с утеплением пенопластом, кровля: гофрированная сталь.

Генеральным планом сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, поэтому теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующей котельной, предполагается осуществлять от автономных источников.

Теплоснабжение индивидуальной застройки предполагается предусмотреть от современных, экологически чистых автоматизированных тепловых установок, основным топливом для которых будет являться магистральный природный газ.

Для отопления личных домов в селе Щелканово, деревне Зубово используются индивидуальное газовое отопление. В перспективе планируется газификация деревень: Чермошня, Миньково, Жеремесло, Сосино, Астапова Слобода от ГРС Порослица.

Остальные населенные пункты не газифицированы. Жилищный фонд оборудован отопительными печами, работающими на твердом топливе (дрова).

На основании данных компаний производителей оборудования, технических паспортов устройств, характеристика индивидуальных теплогенерирующих установок имеет следующий вид:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид топлива | Средний КПД теплогенерирующих установок | Теплотворная способность топлива, Гкал/ед. |
| 1. | Уголь каменный, т. | 6,72 | 4,90 |
| 2. | Дрова | 0,68 | 2,00 |
| 3. | Газ сетевой, тыс.куб.м. | 0,90 | 8,08 |

На основании сравнительного анализа, рекомендуется использование газового топлива. В перспективном малоэтажном строительстве планируется использовать централизованный магистральный природный газ. Для организации теплоснабжения в проектируемых индивидуальных жилых домах и общественных зданиях предлагается внедрить прогрессивные – поквартирные системы теплоснабжения, при этом источник тепла установлен непосредственно у потребителя. В качестве теплогенератора в системе поквартирного теплоснабжения рекомендуется использовать двухконтурный газовый котел. Газовый котел с закрытой топкой, принудительным удалением дымовых газов, регулирующими термостатами выработки и отпуска тепла на отопление и горячее водоснабжение снабжен необходимыми блокировками и автоматикой безопасности. Котлы с закрытой топкой, с атмосферной горелкой, обеспечивает требуемый уровень безопасности и не оказывает влияния на воздухообмен в жилых помещениях.

Поквартирная система отопления дает возможность пользователю самостоятельно регулировать потребление тепла, а следовательно, и затраты на теплоснабжение и горячее водоснабжение.

Главной тенденцией децентрализованного теплоснабжения населения, производства тепла индивидуальными теплогенераторами является увеличение потребления газа. В связи с дальнейшей газификацией поселения указанная тенденция будет сохраняться.

Эксплуатацию котельной и тепловых сетей, т.е. централизованную систему отопления на территории сельского поселения осуществляет МУП «Юхновтеплосеть»

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации МУП «Юхновтеплосеть» распространяется на теплоснабжение социально значимых объектов бюджетной сферы, находящихся на территории села Щелканово.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

щей площади или в среднем за период 196,8 кв.м. ода) 4920 кв.м.еревянной среды - до 2038 года.же перспективное развитие сист