**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Юксарского сельского поселения Килемарского муниципального района является:

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

Генеральный план поселения.

1. **Общие положения**

**Схема теплоснабжения поселения** – документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

1. **Основные цели и задачи схемы теплоснабжения:**

* определить возможность подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
* повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
* минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
* обеспечение жителей Юксарского сельского поселения тепловой энергией;
* улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

**III. Графическая часть**

Схема теплоснабжения от котельной в с.Юксары по ул.Школьная

школа

котельная

котельная

1. **Пояснительная записка схемы теплоснабжения**

1. Юксарское сельское поселение входит в состав Килемарского муниципального района (далее – Килемарский МР) и является одним из 9 аналогичных административно-территориальных муниципальных образований (поселений).

Географическая площадь Юксарского сельского поселения составляет – 53 231 га.

В состав Юксарского сельского поселения входят 9 населенных пунктов: д.Алатайкино, д.Большой Ермучаш, д.Малый Ермучаш, д.Евсейкино, д.Куплонга, п.Куплонгинский, д.Пинжедыр, д.Черемуха, с.Юксары

Административным центром поселения является с.Юксары

Численность населения Юксарского сельского поселения на 01.01.2019г. – 774 человек.

Территория Юксарского сельского поселения расположена на левом берегу р. Волги (Чебоксарского водохранилища), в пределах так называемой Марийской низменности.

По характеру рельефа это равнина с абсолютными отметками 100-130 м., расчлененная долинами рек.

Поверхность равнины слегка волнистая, местами плоская. Наблюдаются эоловые холмы, мелкие озера.

Понижения в рельефе заболочены и заторфованы.

Килемарский район, в состав которого входит Юксарское сельское поселение, расположен в лесной зоне с континентальным умеренно-влажным климатом. По климатическим условиям территория относится к строительно-климатическому подрайону II В. Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции -31 и -4,5 .

Продолжительность отопительного периода 214 дней.

Глубина промерзания почвы 140 см.

Самая низкая среднемесячная температура -12,4 и абсолютный минимум -47 наблюдается в январе месяце.

2. Сведения о котельной по поселению.

В настоящее время теплоснабжающей организацией является МУП «Тепловодоканал»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Населенный пункт | Наименование  котельной, адрес | Установл.  Мощность,  Гкал/час | Протяженность  теплосетей  в 2-х тр. исчисл.  Км |
| 1 | с.Юксары | Котельная № 0707 ул.Школьная д.5 а | 1,5 | 0,084 |

Теплоснабжение (отопление) Юксарского сельского поселения осуществляется:

- в здании учреждений образования (МОУ «Юксарская средняя общеобразовательная школа) по ул. Школьная централизовано от существующей котельной на твердом топливе (уголь) мощностью 1,5 Гкал/час.

- в частных домах от печей и котлов на твердом топливе(дрова);

- в других учреждениях и организациях также от печей и котлов на твердом топливе (дрова).

3. В соответствии со Схемой территориального планирования Республики Марий Эл и Схемой территориального планирования Килемарского муниципального района выполнен расчет перспективной численности населения по Юксарскому сельскому поселению. Среднесрочный срок принят 2021 год, дальнесрочный срок – 2031 год, и в перспективе население будет составлять, соответственно, 750 и 700 человек.

Новые площади в населенных пунктах Генпланом в основном планируются под жилые зоны с перспективой строительства малоэтажных индивидуальных и блокированных жилых домов с целью достижения жилой обеспеченности постоянного населения в 2021 году 22,0 кв.м. на одного жителя и в 2031 году 30 кв.м. на одного жителя.

При градостроительном зонировании выделяются: общественно-деловая зона (ОД); зоны индивидуальной жилой застройки (Ж-1); зона автомобильного транспорта (ТР-1); производственная зона (П); зона сельскохозяйственного использования (СХ).

С.Юксары в настоящее время имеет тепло-, электро- системы инженерного обеспечении.

4. Объекты на территории села имеют преимущественно локальные системы инженерного обеспечения.

5. Существующий объект образования будет снабжаться по прежней схеме централизовано от котельной.

Максимальный часовой расход тепла на нужды отопления и вентиляции общественных зданий и горячего водоснабжения останется прежним – 3,1 Гкал/час, в т.ч. – 1,9 Гкал/час на существующий фонд.

6. Строительство новых котельных нецелесообразно.

7. Существующая схема тепловых сетей и систем теплоснабжения является оптимальной для поселения ввиду не протяженности магистрали, доступность к ревизии и ремонту.

8. Трассировка и способ прокладки магистральных тепловых сетей осуществлять поверхностно с использованием теплозащитных материалов.