

## **СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КУЗНЕЦОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Кузнецовского сельского поселения Горномарийского муниципального района является:  
Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ « О теплоснабжении»;

### **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.

Теплоснабжающая организация определяется схемой теплоснабжения. 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.

### **2. 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 Кузнецовского сельского поселения тепловой энергией;
- . улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

### **3. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Схема теплоснабжения по Кузнецовскому сельскому поселению прилагается.

СХЕМА КУЗНЕЦОВСКОЙ СОШ - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

100% Чтение

Обычный + По I Times New Roman 12 Ж К Ч

Схема наружных сетей-теплотрассы МБОУ «Кузнецовская СОШ»

Блок спортивного зала

Средняя школа

Ф=0,465 МПа

Хоз. сарай

учебная теплица

Блок учебного гаража ф.-108

котельная

Стр. 1 Разд 1 1/3 На 2,9см Ст 26 Кол 12 ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Ро)

пуск

Постановления 2012 г

Образец пост. по те...

СВЕТА (F.)

СХЕМА КУЗНЕЦОВС...

RU

15:53

Схема наружных сетей теплоотдачи МБОУ - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

100% Чтение

Обычный Times New Roman 12 Ж К У

Схема наружных сетей теплоотдачи МБОУ «Юдьядская начальная школа»  
Кузнецовского сельского поселения Горномарийского района Республики Марий Эл.

Здание детской дошкольной учреждения

Здание котельной

Здание начальной школы

Стр. 1 Разд. 1 1/1 На 3,9см Ст. 12 Кол. 1 ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Ro)

Пуск

Постановления 2012 г. Образец пост. по те... СВЕТА (F:) СХЕМА КУЗНЕЦОВС... Схема наружных се... RU

#### 4.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1.Кузнецовское сельское поселение (СП) входит в состав Горномарийского муниципального района (МР) и является одним из 10 аналогичных административно-территориальных муниципальных образований (городских и сельских поселений),

Географическая площадь территории Кузнецовского поселения составляет –6867,72 га.

В состав Кузнецовского сельского поселения входят 22 населенных пункта:

с. Кузнецово, д. Апшак- Пеляк, д.Большой Серманангер, д. Вякшлап, д. Заовражные Юльялы, д. Кожланангер, д.Красная Горка, д. Кукшилиды, д. Наумово, д. Никишкино, д. Паулкино, д. Сараново, д. Сауткино, д. Токари, д. Томилкино, д. Тюмакаево, д.Тюманово, д. Шерекей, д. Шунангер, д. Этюково, с. Юльялы, д. Яшпатрово.

Административным центром поселения является с. Кузнецово.

Численность населения Кузнецовского на 01.01.2023 – 1949 человек.

Это густонаселенная, сельскохозяйственная, возвышенная, сильно расчлененная территория с густой сетью рек и оврагов. Абсолютные отметки рельефа колеблются от 150 до 190 м. над уровнем моря. Лесостепная ландшафтная зона.

Кузнецовское сельское поселение располагается в юго-восточной части Горномарийского района Республики Марий Эл и характеризуется умеренно-континентальным с умеренно-суровой, снежной зимой и умеренно- теплым летом.

Среднегодовая температура воздуха на территории около +3,3°,

В январе отмечаются самые низкие температуры -12,4 , самые высокие температуры в июле +18,9.

Продолжительность солнечного сияния 1811 часов в год с максимумом в июле 305 часов и минимумом в декабре 29 часов.

Среднегодовое количество осадков составляет 518 мм.

Ветровой режим характеризуется преобладанием юго-западных ветров. Преимущественно преобладают слабые ветра 5 м/сек. Сильные ветра, более 15 м/сек. отмечаются около 19 дней за год.

Продолжительность устойчивых морозов составляет в среднем 127 дней.

Территория района относится к строительно-климатическому подрайону IV. Расчетная температура для проектирования отопления и вентиляции равна -31° и -4,5°. Продолжительность отопительного периода 214 дней. Максимальная глубина промерзания почвы 140 см.

Продолжительность комфортного периода летом для отдыха населения составляет в среднем 76 дней (с 6 июня по 22 августа).

#### 2. Сведения о котельных по поселению.

В настоящее время теплоснабжающей организацией, является МУП «Горномарийский».

	Поселение	Наименование котельной, адрес	Установл. мощность, Гкал/час	Протяженность теплосетей в 2-х тр. исч., км.
1	Кузнецовское	Котельная Кузнецовской средней общеобраз. школы	0,46	0,15
2	Кузнецовское	Котельная Юльяльской начальной школы	0,07	0,01

Теплоснабжение (отопление и горячее водоснабжение) Кузнецовского сельского поселения осуществляется:

- в частных домах от печей и котлов на твердом топливе и газе, горячее водоснабжение - от проточных водонагревателей.

#### Обеспеченность жилого фонда инженерными системами\*

Наименование населенного пункта	Газоснабжение		Электро-снабжение	Водо-снабжение	Канализация	Отопление
	Кол-во Домов	из них газифицир.				
Апшак-Пеляк	37	30	+	В	МК	М
Большой Серманангер	48	38	+	В	МК	М
Вякшлап	2	18	+	ШК	МК	М
Заовражные Юльялы	43	29	+	В	МК	М
Кожланангер	27	18	+	В	МК	М
Красная Горка	36	27	+	В	МК	М
Кузнецово	96	96	+	В	МК,Ц	М

					К	
Кукшлиды	27	19	+	В	МК	М
Наумово	28	23	+	В	МК	М
Никишкино	12	10	+	В	МК	М
Паулкино	30	29	+	В	МК	М
Сараново	32	26	+	В	МК	М
Сауткино	31	26	+	В	МК	М
Токари	63	52	+	В	МК	М
Томилкино	16	12	+	В	МК	М
Тюманово	18	14	+	В	МК	М
Тюмакаево	12	11	+	В	МК	М
Шерекей	49	37	+	В	МК	М
Шунангер	47	40	+	В	МК	М
Этюково	7	-	+	В	МК	М
Юльбялы	52	41	+	В	МК	М
Яшпатрово	36	31	+	В	МК	М
Итого	749	609				

- в с. Кузнецово здания учреждений образования., культуры, торговли, почты от автономных котельных на газовом топливе.

3. Население Кузнецовского СП к 2024 г. будет составлять 1943 человек.

Новые площади в населенных пунктах в основном планируются под жилые зоны с перспективой строительства малоэтажных индивидуальных жилых домов с целью достижения жилой обеспеченности постоянного населения, а также под зоны производственных предприятий и общественно-деловые зоны.

Во всех рассматриваемых населенных пунктах при градостроительном зонировании выделяются: общественно-деловая зона (ОД); зоны индивидуальной жилой застройки (Ж-Г); зона автомобильного транспорта (ТР-1.); производственная зона (Ш; зона сельскохозяйственного использования (СХ).

4. Объекты на территории с. Кузнецово имеют нецентрализованную систему инженерного обеспечения.

Если ставить вопрос с точки зрения экономичности, надо изучить, сколько какое топливо стоит в регионе и посчитать цену 1кВт тепла, Данные для расчета; дрова сухие - 3,900 КВт/кг дрова влажные - 3,060 КВт/кг антрацит - 5,800 КВт/кг природный газ -10,000 КВт/м<sup>3</sup> сжиженный газ - 20,800 КВт/м<sup>3</sup>

На основании сравнительного анализа, рекомендуется использование газового топлива.

