

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРОИЦКО-ПОСАДСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Троицко-Посадского сельского поселения Горномарийского муниципального района Республики Марий Эл является:

Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ « О теплоснабжении»;
Генеральный план поселения.

I. 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.

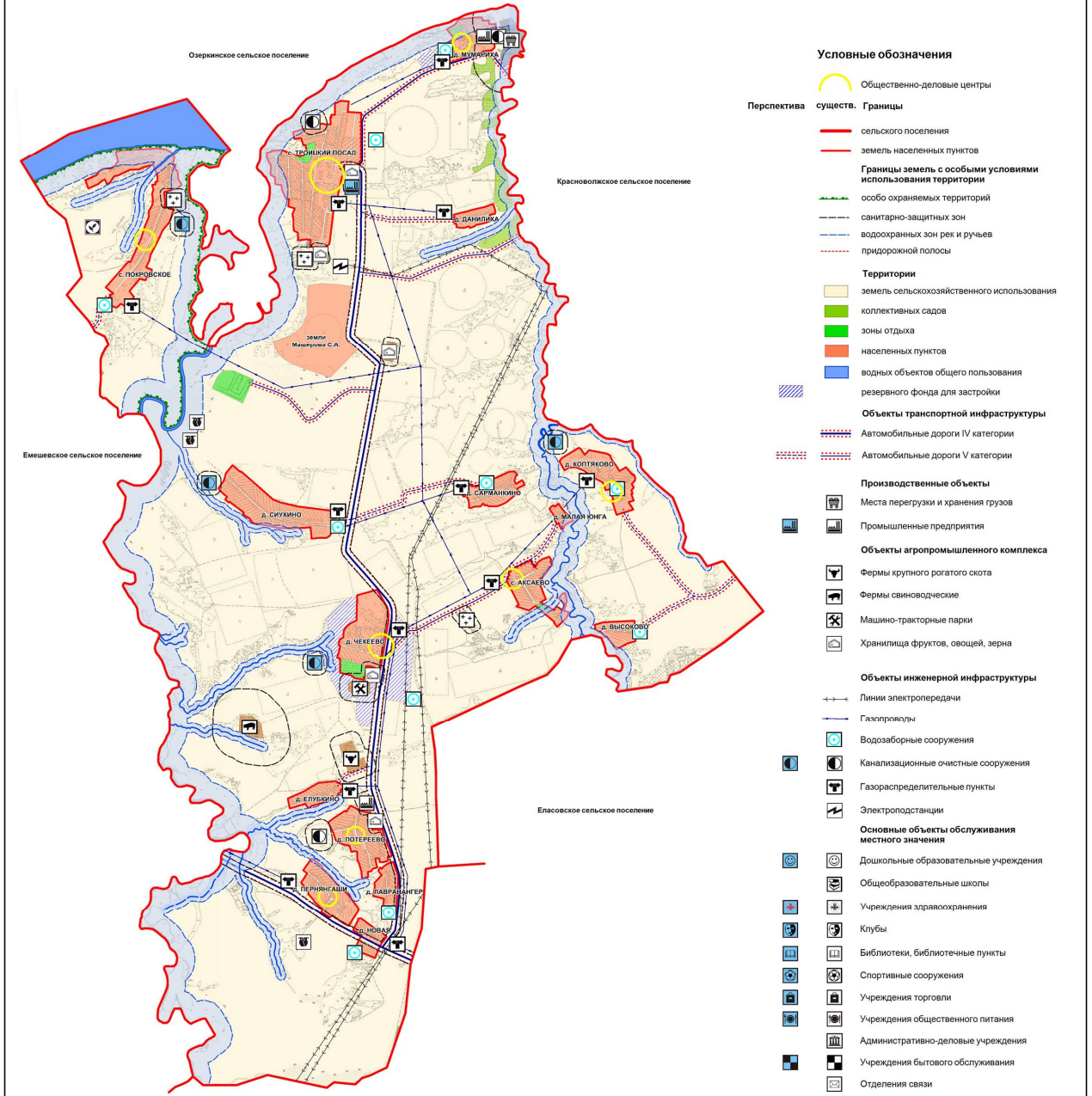
Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в **инвестиционную программу** теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий **тариф** организации **коммунального комплекса**

II. 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 Троицко-Посадского сельского поселения тепловой энергией;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

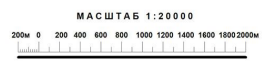
III. Графическая часть

РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ
 ГОРНОМАРИЙСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
 муниципальное образование
 «ТРОИЦКОПОСАДСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»
 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
 КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ



Размещение учреждений обслуживания местного значения

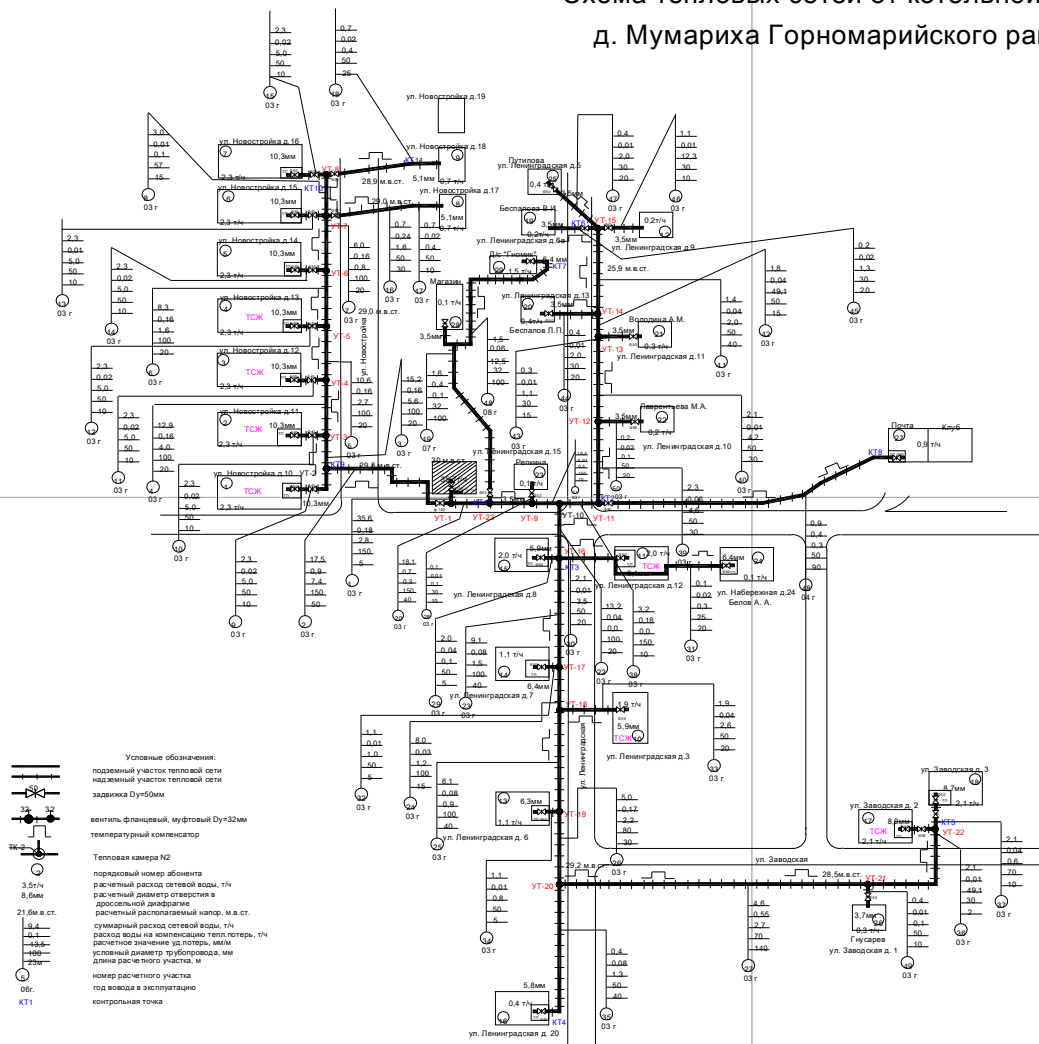
№№ п/п	Населенный пункт	Существующие	Перспектива
1	с. Троицкий Посад		
2	с. Аксево		
3	д. Высоково		
4	д. Данилиха		
5	д. Елубкино		
6	д. Коптяково		
7	д. Лаврангер		
8	д. Малая Юнга		
9	д. Новая		
10	д. Мумариха		
11	д. Пернянгиши		
12	с. Покровское		
13	д. Потерево		
14	д. Сарманкино		
15	д. Сиухино		
16	д. Чекеево		



НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА		ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	
ЗАКАЗЧИК	АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТРОИЦКОПОСАДСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ОАО «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «ЧУВАШГРАЖДАНПРОЕКТ»		
Исполнитель	ДОЛЖНОСТЬ	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ
	ДАТА	2012	
Исполнитель	МАРКА	4122	
	МАСШТАБ	1:20000	
М.п. органа	Начальник	М.п. исполнителя	Чулкова
Архитектор	Чулкова	Чертежник	Чертежник
		1	4

Примечание: Газопроводы и размещение ГРП на карте показаны схематично

Схема тепловых сетей от котельной N0511 д. Мумариха Горномарийского района



Проверка	Фамилия	Подпись	Дата	Схема тепловых сетей от котельной №0511 Горномарийский район	2018г. М 1:1000	
Выполнил	Медведев В.В.				ООО "Маркскоммуэнергo"	лист 1

IV. Пояснительная записка схемы теплоснабжения

1. Троицко-Посадское сельское поселение входит в состав Горномарийского муниципального района Республики Марий Эл (Горномарийский МР) и является одним из 10 аналогичных административно-территориальных муниципальных образований (поселений).

Географическая площадь территории Троицко-Посадского поселения составляет – 4820,82 га.

В состав Троицко-Посадского сельского поселения входят 16 населенных пунктов: Аксаево, Высоково, Данилиха, Елубкино, Коптяково, Лавранангер, Малая Юнга, Мумариха, Новая, Пернянгаши, Покровское, Потереево, Сарманкино, Сиухино, Троицкий Посад, Чекеево.

Административным центром поселения является с. Троицкий Посад.

Численность населения Троицко-Посадского сельского поселения на 01.01.2023 – 1754 человек.

Это густонаселенная сельскохозяйственная возвышенная, сильно расчлененная территория с густой сетью оврагов и речушек. Абсолютные отметки рельефа колеблются от 150 до 190 метров над уровнем моря.

Среднегодовая температура воздуха по территории около $+3,3^{\circ}$. В декабре – январе отмечаются низкие температуры $-12,4^{\circ}$, а самые высокие температуры в июле месяце $+18,9^{\circ}$.

Продолжительность солнечного сияния 1811 часов за 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, со скоростью 5 м/сек. Сильные ветра со скоростью более 15 м/сек. Отмечаются 19 дней за год.

Продолжительность устойчивых морозов составляет в среднем 127 дней.

Территория сельского поселения относится к строительно-климатическому подрайону IV. Расчетная температура для проектирования отопления и вентиляции равна -31° и $-4,5^{\circ}$. 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, обязанной заключить с потребителем договор теплоснабжения является единая теплоснабжающая организация – филиал ООО «Марикоммунэнерго» Козьмодемьянские тепловые сети.

№ п/п	Поселение	Наименование котельной, адрес	установл. мощность, Гкал/час	протяженность теплосетей, км
1	Троицко-Посадское	котельная с. Троицкий Посад ул.Новая д.34а	0,49	0,569
2	Троицко-Посадское	котельная д.Мумариха ул. Новостройка	0,88	1,180

Теплоснабжение (отопление и горячее водоснабжение) Троицко-Посадского сельского поселения осуществляется:

Козьмодемьянские тепловые сети

В Троицком Посаде – школа, магазин, 2 этаж 12 кв. жилой дом

В Мумарихе – здания учреждений дошкольного образования, культуры, торговли, почты от печей и котлов (бытовые) на твердом топливе и газе, горячее водоснабжение – от проточных водонагревателей.

Обеспечение жилого фонда инженерными системами.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Газоснабжен		электро-снабжение	водо-снабжение	канал-изация	отопле-ние
		кол. домов	их них газиф				
1	с. Аксаево	29	24	+	В	МК	М
2	д.Высоково	9	7	+	В	МК	М
3.	д.Данилиха	20	-	+	ШК	МК	М
4	д.Елубкино	15	7	+	В	МК	М
5	д.Коптяково	35	25	+	В	МК	М

6	д. Лавранангер	15	11	+	В	МК	М
7	д. Малая Юнга	3	-	+	Р	МК	М
8	д.Мумариха	135	106	+	В	МК	М
9	д. Новая	16	11	+	В	МК	М
10	д.Пернянгаши	32	20	+	В	МК	М
11	с. Покровское	100	-	+	В	МК	М
12	д. Потереево	35	27	+	В	МК	М
13	д. Сарманкино	33	-	+	В	МК	М
14	д. Сиухино	68	57	+	В	МК	М
15	с. Троицкий Посад	227	182	+	В	МК	М
16	д. Чекеево	44	34	+	В	МК	М
Итого по СП		816	511				

3. Население Троицко-Посадского сельского поселения в настоящее время стабилизировалось и к 2024 году будет составлять 1753 человека.

Новые площади в населенных пунктах Генпланом в основном планируются под жилые зоны с перспективой строительства домов 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 выделяют: общественно-деловая зона (ОД); зоны индивидуальной жилой застройки (Ж-1); зона автомобильного транспорта (ТР-1); производственная зона (П); зона сельскохозяйственного использования (СХ).

4. Объекты на территории с. Троицкого Посада имеют локальные системы инженерного обеспечения.

Если ставить вопрос с точки зрения экономичности, надо изучить, сколько какое топливо стоит в регионе и посчитать цена 1 кВт тепла

Данные для расчета :

Дрова сухие – 3,900 КВт/кг

Дрова влажные -3,060КВт/кг

Природный газ 10,00КВт/м³

Сжиженный газ -20,800 КВт/м³

На основании сравнительного анализа рекомендуется использование
газового топлива

