

РОССИЙ ФЕДЕРАЦИЙ
МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА
КРАСНЫЙ СТЕКЛОВАР ЯЛЫСЕ
АДМИНИСТРАЦИЙ
МОРКО МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
РАЙОН
МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ
КРАСНОСТЕКЛОВАРСКАЯ
СЕЛЬСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
МОРКИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

ПУНЧАЛ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 декабря 2021 года № 142

**Об утверждении схемы теплоснабжения
Красностекловарского сельского поселения**

На основании Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения», Уставом Красностекловарского сельского поселения Моркинского муниципального района Республики Марий Эл

Красностекловарская сельская администрация Моркинского муниципального района Республики Марий Эл **постановила:**

1. Утвердить схему теплоснабжения Красностекловарского сельского поселения.

2. Постановление от 05.12.2012 № 58 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования «Красностекловарское сельское поселение» признать утратившим силу.

3. Обнародовать настоящее постановление в установленном порядке на информационных стендах поселения и разместить в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном Интернет-портале Республики Марий Эл, страница Красностекловарское сельское поселение по адресу: <http://mari-el.gov.ru/morki/krasnsteklovar/>.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Красностекловарской
сельской администрации



Т.Н. Губайдуллина



Утверждено
Постановлением
Краснотекловарской
сельской администрации
№ 142 от 28.12.2021 г.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Краснотекловарского сельского поселения Моркинского муниципального района Республики Марий Эл 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.

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 Краснотекловарского сельского поселения тепловой энергией;

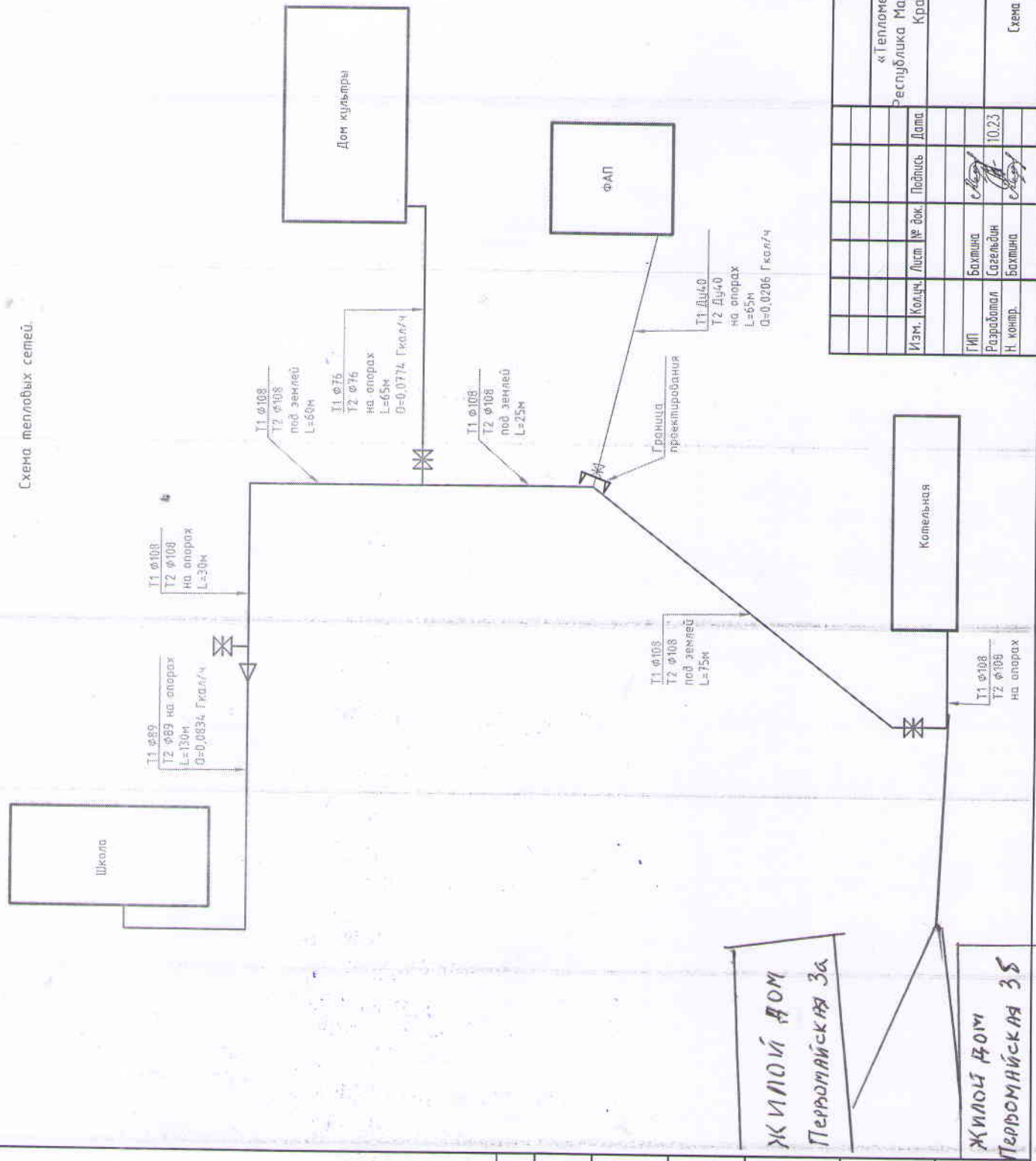
улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Схема теплоснабжения п. Красный Стекловар, п. Залесный прилагается.

Схема тепломагистрали п. Красный Стеклобар

Схема тепловых сетей.

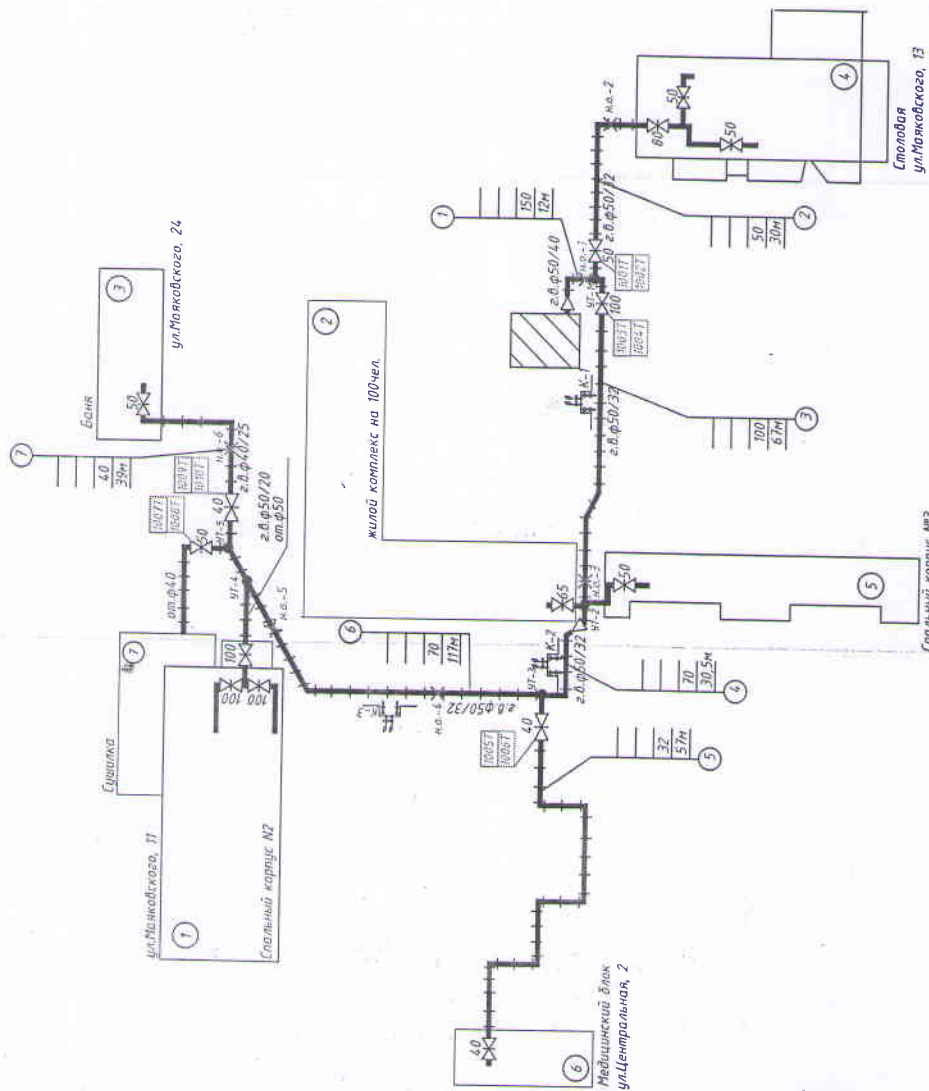


16-10/23-1-ТМ














«Тепломеханическая часть котельных по адресу: Республика Марий Эл, Марийский район, Красный Стеклобар ул. Школьная д.4.»			
Лист	Лист	Листов	
Р	4		
Схема тепловых сетей.		ООО "Русагропроект" г. Йошкар-Ола	

Инв. N подл.	Дата	Взм. инв. N
Согласовано		

Схема тепловых сетей от котельной №1110 п.Залесный



Условные обозначения:

-  воздушник
-  subdivided section of the heating network
-  overhead section of the heating network
-  vent with diameter $D_u=15\text{mm}$
-  valve with diameter $D_u=50\text{mm}$
-  temperature compensator
-  order number of the component
-  nominal diameter of the pipe, mm
-  length of the section, m
-  section number
-  node point №1
-  order number of the armature
-  transition diameter of the pipe

Изм.	Лист	№ докум.	Полн.	Дата
	20			
ООО "Марковский Энерго"				
Лист 1				Листов 1

Схема тепловых сетей от котельной № 1110 п.Залесный

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1. Красностекловарское сельское поселение (СП) входит в состав Моркинского муниципального района (МР) и является одним из 10 аналогичных административно-территориальных сельских поселений.

Географическая площадь территории Шалинского сельского поселения составляет 204,88 га, располагается в южной части Моркинского района.

В состав Красностекловарского СП входят 3 населенных пункта: п. Красный Стекловар, п. Залесный, п. Верхняя Красная Горка. Административным центром поселения является п. Красный Стекловар. Численность населения Красностекловарского СП на 01.07.2021 – 1193 человек.

Территория Моркинского района, в состав которого входит Красностекловарское СП, в целом представляет собой равнину с рельефом от волнистого до холмисто-увалистого, в различной степени изрезанную долинами рек Илеть, Кужерка и их многочисленных притоков, а также овражно-балочной сетью. Густота эрозионного расчленения составляет 0,1 - 0,5 км на 1 кв. км площади.

Характерной особенностью для территории района в целом является наличие поверхностных карстовых форм: воронок, провалов, уступов, озёр, слепых долин. Преобладающая глубина карстовых воронок 15 - 25 м, диаметр 40 - 60 м.

Карстовые озера по форме и размерам весьма разнообразны. Большинство из них представляют собой блюдцеобразные углубления или небольшие по глубине (до 18 - 20 м) впадины, заполненные водой.

Климат Моркинского района, в состав которого входит Красностекловарское сельское поселение, расположенного на юго-востоке республики можно охарактеризовать как умеренно-континентальным с умеренно суровой, снежной зимой и умеренно-тёплым летом.

Самая низкая среднемесячная температура -14°C и абсолютный минимум -49°C наблюдается в январе месяце.

Самая высокая среднемесячная температура $+18,4^{\circ}\text{C}$ и абсолютный максимум $+38^{\circ}\text{C}$ наблюдается в июле месяце.

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

Среднегодовое количество осадков составляет 497 мм.

Ветровой режим характеризуется преобладанием западных ветров в тёплую половину года, в холодное время года преобладают ветра южного направления.

Средняя скорость ветра составляет 3,7 м/сек. Сильные ветры более 15 м/сек отмечаются около 23 дней за год.

Зимой часты метели. Они наблюдаются преимущественно при умеренных и сильных ветрах южных направлений. Всего за зиму наблюдается 34 дня с метелью.

Кроме метелей к неблагоприятным атмосферным явлениям относятся туманы, чаще всего они бывают осенью и зимой, а среднее число дней с туманами составляет 20 дней за год.

Период активной вегетации растений длится более 4-х месяцев. Продолжительность безморозного периода также 4 месяца с середины мая до середины сентября.

По строительно-климатическому районированию территория относится к зоне IV. Расчётная температура для проектирования отопления равна -33 °С. Продолжительность отопительного периода 222 дня. Максимальная глубина промерзания почвы - 140 см.

Климатические условия планировочных ограничений не вызывают, но в особо метельные зимы вследствие большого снегопереноса южными и юго-восточными ветрами рекомендуется временная снегозащита путей сообщения. Продолжительность комфортного периода летом для отдыха населения составляет в среднем 76 дней (03,05 - 24,08).

Весь зимний сезон начиная с середины ноября благоприятен для организации отдыха населения.

Район относится к зоне умеренного потенциала загрязнения, т.к. метеорологические условия таковы, что создаются равновесные условия для рассеивания и накопления вредных примесей в атмосфере.

2. Сведения о котельных по поселению:

В настоящее время теплоснабжающей организацией, обязанной заключить с потребителем договор теплоснабжения является Моркинский ТЭС, ООО «Марийкоммунэнерго».

Теплоснабжение (отопление) Красностекловарского СП осуществляется:

- в п. Красный Стекловар:
- в МБОУ «Кужерская основная общеобразовательная школа» ул. Первомайская, д.7;
- в филиал МБУК «Моркинская ЦКС» ул. Советская, д.2;
- в ФАП «Красностекловарское отделение врача общей практики ул. Советская д.2б;
- в многоквартирных домах: ул.Первомайская д. № 3а, ул.Первомайская д. № 3б, ул. Дзержинского д.№ 3
- в п. Залесный:
- в ГБУ РМЭ «Красностекловарский дом интернат» ул. Центральная д.2

№п/п	Населенный пункт	Наименование котельной, адрес	установл. мощность Гкал /час	протяженность теплосетей в 2-х, км
1	п. Красный Стекловар	котельная ул. Школьная д.4	0,6	0,6
2.	п. Залесный	котельная ул. Центральная д.2	КВ 300	

3. На территории Красностекловарского сельского поселения находится 3 населённых пункта, в которых проживает 1193 человека. По сравнению с 2012 годом (на момент разработки Схемы территориального планирования Моркинского муниципального района) население уменьшилось на 68 человек. Плотность населения по поселению составляет 17,53 чел/кв.км. Наиболее крупными населёнными пунктами являются: п. Красный Стекловар – чел., п. Залесный - чел. Планируется изменение площади населённых пунктов - прирост- 218,2 га.

Площади в населённых пунктах Генпланом в основном планируются под жилые зоны с перспективой строительства малоэтажных индивидуальных усадебных и блокированных жилых домов с целью достижения жилой обеспеченности постоянного населения населённых пунктов в 22,0 кв.м/чел. на 1-ю очередь и в 30,0 кв.м/чел. на расчетный срок.

Как центр обслуживания местной системы расселения, предполагается в перспективе, что п. Красный Стекловар должен располагать всеми основными учреждениями обслуживания населения, в том числе: административно-управленческими, общественно-деловыми и коммерческими объектами; культурно-просветительными и культурно-развлекательными объектами; объектами торговли, общественного питания и бытового обслуживания; объектами образования и здравоохранения; физкультурно-спортивными сооружениями.

Системы инженерного обеспечения в перспективе реконструируются, модернизируются и расширяются с учетом развития населённых пунктов.

Потребность в тепле на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для нужд жилищно-коммунального сектора определена в соответствии со СНиП 2.04.07-86* «Тепловые сети», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», а также «Методических рекомендаций по порядку разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации муниципальных образований» МРР.2007г.

Расчетная зимняя температура при проектировании отопления и вентиляции принята (-27°C), продолжительность отопительного периода- 222 суток.

Новые отопительные котельные потребуются в комплексе с развитием системы соцкультбыта и инвестиционных площадок. Предлагается произвести модернизацию существующих котельных (где это целесообразно) с заменой оборудования и подключением к ним новых нагрузок.

Теплоснабжение малоэтажной существующей и перспективной застройки предлагается от 2-х-контурных газовых котлов.

п. Красный Стекловар имеет в настоящее время тепло -, электро-, и канализационные системы инженерного обеспечения.

Мероприятия по развитию схем теплоснабжения

№ п/	Наименование мероприятия	Исполнитель	Срок выполнения	Источник финансирования
------	--------------------------	-------------	-----------------	-------------------------

п				
1.	Реконструкция котельной п. Красный Стекловар	Моркинская ТЭС	2021-2026 годы	Моркинская ТЭС

4. Необходимо строительство новых котельных.

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

6. Трассировка и способ прокладки магистральных тепловых сетей осуществляется поверхностно с использованием теплозащитных материалов и подземными трубопроводами

7. Мероприятия инвестиционной программы по схемам теплоснабжения по Красностекловарскому сельскому поселению

№п/п	Мероприятия	Получаемый эффект
1	Перекладка тепловых сетей на новые в ППУ изоляции от котельной п. Красный Стекловар, ул. Школьная, д.4	Оптимизация использования тепловой энергии выработанной котельными, использование современных изоляционных технологий трубопроводов тепловых сетей
2	Перекладка тепловых сетей на новые в ППУ изоляции от котельной п. Залесный, ул. Центральная, д.2	Оптимизация использования тепловой энергии выработанной котельными, использование современных изоляционных технологий трубопроводов тепловых сетей

8. Схема эффективного теплоснабжения приведена в разделе №3