

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
МОЛОКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
МОЛОКОВСКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

от 16.10.2013 г.

п. Молоково

№ 38

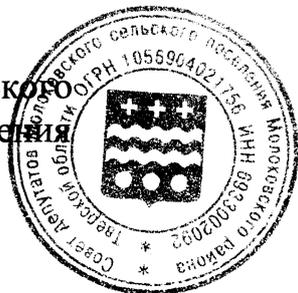
**Об утверждении схемы теплоснабжения
Молоковского сельского поселения
Молоковского района Тверской области**

На основании Федерального закона от 27.07.2010 года № 190 – ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схеме теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»

Совет депутатов Молоковского сельского поселения РЕШИЛ:

1. Утвердить схему теплоснабжения Молоковского сельского поселения согласно приложению № 1.
2. Настоящее Решение вступает в силу после его официального опубликования.

Глава Молоковского
сельского поселения



Г.Н.Малинин

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Молоковского сельского поселения Молоковского района Тверской области является:

- Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190 – ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схеме теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Устав Молоковского сельского поселения.

Раздел 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.

Раздел 2. Основные цели и задачи схемы теплоснабжения

Основными целями и задачами разработки схемы теплоснабжения являются:

- определение возможности 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;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Раздел 3. Пояснительная записка схемы теплоснабжения

Молоковское сельское поселение входит в состав Молоковского муниципального района и является одним из 6 аналогичных административно – территориальных муниципальных образований (поселений).

Муниципальное образование Молоковское сельское поселение - образовано из 5 бывших сельских округов: Бикаловский, Кузнецковский, Молоковский, Рамешинский, Горский, которые включают в себя 70 населенных пунктов, объединенных общей территорией. Административным центром Молоковского сельского поселения является поселок городского типа Молоково.

Численность населения 1152 человека.

Общая площадь поселения составляет 401,1 кв.км.

Жилой фонд представлен в основном индивидуальными жилыми домами.

Климат умеренно – континентальный. Годовое количество осадков от 550 до 750 мм в год. Средняя температура января – минус 9, июля - +18, +20 градусов. Лето теплое. Вегетационный период около 190 дней. Влажность воздуха весной и осенью составляет 75 – 80%, летом снижается до 60 – 70%, а зимой повышается до 85 – 90%. Зима довольно продолжительна: начинается в середине ноября и продолжается до конца марта – начала апреля. Весна длится около двух месяцев. Лето теплое, начинается в начале июня и продолжается 3 месяца. Средняя температура в июле колеблется на отметке 17 – 19 градусов. Влажность опускается до 65 – 75%. Погода в целом изменчивая. Осень довольно дождливая, начинается в конце августа – начале сентября.

На территории Молоковского сельского поселения расположены предприятия:

- ЗАО «Кузнецковский сыродел», завод по производству сыра и масла который был основан в 1933 году. ЗАО «Кузнецковский сыродел» выпускает качественную продукцию, которая пользуется большим спросом не только в нашем районе, но и за его пределами. Данное предприятие является единственным в области производителем твердых сыров, при изготовлении которого используются традиционные технологии. Продукция ЗАО «Кузнецковский сыродел» неоднократно занимала призовые места на различных сельскохозяйственных выставках.

- СПК «Надежда», специализация предприятия: картофелеводство, зерновое производство. Общая земельная площадь составляет 903 га, в том числе сельскохозяйственные угодья 903 га, из них пашня - 903 га. Основными направлениями деятельности СПК «Надежда» являются:

- выращивание семенного и продовольственного картофеля;
- зерновое производство.

Хозяйство является элитхозом по производству семян картофеля, зерновых. Выращиваемые сорта: рожь Дымка, пшеница- Московская 39, ячмень - Абава, овес - Санг, картофель - Романо, Дезире, Роко, Рикеа, Альвара В СПК «Надежда» применяют современные технологии возделывания картофеля. Проводится техническая и технологическая модернизация производства за счет приобретения современной техники по возделыванию

картофеля. Ведутся работы по реконструкции и модернизации картофелехранилища.

Раздел 4. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Молоковского сельского поселения

4.1. Существующее состояние

В настоящее время теплоснабжение общественных застроек и жилого сектора Молоковского сельского поселения осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, водяные системы отопления).

Раздел 5. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

5.1. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

На территории сельского поселения жилые дома оборудованы отопительными печами, работающими на твердом топливе (дрова, уголь). Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

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

Вид топлива	Средний КПД теплогенерирующих установок	Теплотворная способность топлива, Гкал/ед.
Уголь каменный, т	0,72	4,90
Дрова	0,68	2,00

5.2. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии равны существующим.

6. Схема теплоснабжения Молоковского сельского поселения

Населенные пункты Молоковского сельского поселения в настоящее время отапливаются печами. Газификация населенных пунктов в настоящее время не планируется.

Сравнительный анализ стоимости 1 МДж тепла при различных вариантах источника энергии:

Электричество: 1 кВт/ч энергии – 3,6 МДж тепла, 3,48 рублей за 1 кВт, значит 1 МДж будет стоить 97 копеек.

Сжиженный газ при сгорании дает 41 МДж на 1 кг и стоит около 16 рублей, значит, 1 МДж будет стоить около 50 копеек.

Магистральный газ: 1 кг дает 33 МДж тепла. 1 м куб. весит около 800 г. Стоимость газа около 2965 рублей за 1000 кубов. Получается, что 1 кубометр стоит около 3 рубля 51 копейка, значит, 1 МДж будет стоить около 11 копеек.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТОИМОСТИ 1 МДж ТЕПЛА

Источник тепла:	Стоимость 1 МДж тепла:
Магистральный газ	11 коп.
Сжиженный газ	50 коп.
Электричество	70 коп.

Если ставить вопрос с точки зрения экономичности, надо изучить, сколько какое топливо стоит в регионе и посчитать цену 1 кВт 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/м³
сжиженный газ - 20,800 кВт/м³

7. Предложения по новому строительству

Строительство котельных на территории Молоковского сельского поселения не целесообразно.