



**АДМИНИСТРАЦИЯ
СРЕДНЕЕЛЮЗАНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ГОРОДИЩЕНСКОГО РАЙОНА
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16.07.2014 № 149-П
с.Средняя Елюзань

**Об утверждении схемы теплоснабжения
Администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района
Пензенской области**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 №190 «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», руководствуясь Уставом Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области,

1 1
1 2
1 3

АДМИНИСТРАЦИЯ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему теплоснабжения Администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области (приложение).
2. Настоящее постановление опубликовать в информационном бюллетене «Среднеелюзанский вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области.
3. Контроль за исполнением данного постановления возложить на главу Администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области Гурдина Р.Р.

Глава администрации
Среднеелюзанского сельсовета
Городищенского района
Пензенской области



Р.Р.Гурдин

энергетической безопасности, развития экономики муниципального образования и надежности теплоснабжения потребителей.

Основными задачами при разработке схемы теплоснабжения администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области являются:

1. Обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении муниципального образования.
2. Выявление дефицита и профицита тепловой энергии и формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данной ситуации.
3. Выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения Среднеелюзанского муниципального образования.

III. Краткая характеристика администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области

География

Муниципальное образование Среднеелюзанский сельсовет находится на северо-востоке Пензенской области.. Площадь муниципального образования составляет 25000 га. В состав поселения входят следующие населенные пункты: с. Средняя Елюзань, п.Смычка.

Муниципальное образование граничит: с севера и востока - с муниципальным образованием Нижнеелюзанским сельсоветом, с юго-востока – с муниципальным образованием Верхнеелюзанского сельсовета с юга - Камешкирским районом.

Демография поселения

Население поселения составляет 9610 человек по состоянию на 01.01.2014 г. Наиболее крупными населенными пунктами являются село Средняя Елюзань.

Климат района

Территориальное изменение климата в муниципальном образовании выражается в его зональности. Ландшафтно-климатические зоны представлены лесами.

На территории всего муниципального образования происходит чёткая смена сезонных явлений. Самым холодным месяцем является январь, а самым жарким – июль. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,4⁰С. Зима довольно снежная. Число дней в году со снежным покровом составляет 140-147.

Средняя годовая норма атмосферных осадков составляет 234 мм

Преобладающее направление ветров западное и северо-западное (40,8%), реже повторяются южные и юго-восточные ветры (23,4%). Среднегодовая скорость ветра 4,2 м/с.

IV. Комплексный план развития систем теплоснабжения

1. Тепловые сети. Общая характеристика тепловых сетей.

Современное состояние.

Теплоснабжение в населенных пунктах муниципального образования Среднеелюзанского сельсовета осуществляется от котельных и индивидуальных котлов. Отопление и горячее водоснабжение жилого сектора, принадлежащего гражданам на правах частной собственности, осуществляется от газовых котлов, газовых проточных и электрических водонагревателей. Отопительные котельные имеют тупиковые сети в подземном исполнении. Отпуск тепла потребителям осуществляется в виде горячей воды по температурному графику 95 — 70⁰С от котельных. Основным топливом для котельных служит газ.

с. Средняя Елюзань

Теплоснабжение общественных зданий с.Средняя Елюзань осуществляется от котельных администрации Среднеелюзанского сельсовета, МБОУСОШ №1, МБОУСОШ №2.

Котельная администрации оборудована 4 котлами марки КЧМ 5, которая кроме администрации обслуживает и здание сельского дома культуры, котельная МБОУСОШ №1 оборудована 2 котлами К-0.63, котельная МБОУСОШ №2 оборудована 3 котлами КЧМ-7"гном".

Таблица 1.

Перечень и основная характеристика отопительных котельных с. Средняя Елюзань.

	Адрес источника теплоснабжения (котельная)	Характеристика объекта	Марка котлов и количество шт.	Год ввода в эксплуатацию	Установленная мощность котельной Гкал/ч	Тепловая нагрузка котельной Гкал/час	Способ прокладки тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, м
1	МБОУ СОШ №1	отд.стоящая	К-0.63 , 2шт	2004	1.0		подзем	400
2	МБОУСОШ №2		КЧМ-7, 3шт	2002	0.3			50
3	СДК	Отд.стоящая					подзем	450
4	Администрация		КЧМ-5; 4-шт	2002	0.4			

Приложение к постановлению
администрации Среднеелюзанского
сельсовета Городищенского района
Пензенской области

от 15.04.2014 № 149-П

Схема теплоснабжения администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области

I. Общие положения

Схема теплоснабжения администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области – документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Схема теплоснабжения администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области разработана на основании Федерального закона от 27.07.10 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.02.12 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»,

II. Основные цели и задачи схемы теплоснабжения.

Целями разработки схемы теплоснабжения администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области являются:

1. Анализ существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для теплоснабжения объектов жилищного фонда и социальной сферы.
2. Удовлетворение спроса на тепловую энергию и теплоноситель, возможность подключения к сетям теплоснабжения объектов капитального строительства.
3. Повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями.
4. Минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя с соблюдением качества предоставляемых услуг.

Схема теплоснабжения администрации Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области представляет документ, в котором обосновывается необходимость и экономическая целесообразность проектирования и строительства новых, расширения и реконструкции существующих источников тепловой энергии и тепловых сетей, средств их эксплуатации и управления с целью обеспечения

с. Средняя Елюзань

Теплоснабжение общественных зданий с.Средняя Елюзань осуществляется от трех котельных.

Котельная по ул.Коммунальная,1 оборудована 4 котлами », обслуживает здание сельского дома культуры и администрацию Среднееелюзанского сельсовета,

Таблица 2.

Перечень и основная характеристика отопительных котельных с. Средняя Елюзань

	Адрес источника теплоснабжения (котельная)	Характеристика объекта	Марка котлов и количество шт.	Год ввода в эксплуатацию	Установленная мощность котельной Гкал/ч	Тепловая нагрузка котельной, Гкал/час	Способ прокладки тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, м
1	ДК Администрация	отд.стоящая	КЧМ-5; 4-шт	2002	0.4		Подзем..	450

п.Смычка

Общественных зданий п.Смычка нет, частный сектор отапливается от индивидуальных котлов.

Определений условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления

(Учитывая, что жилищный фонд Среднееелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области представлен преимущественно одноэтажным частным сектором, который отапливается от газовых котлов, централизованное теплоснабжение и поквартирное отопление не предусмотрено.)

Радиус эффективного теплоснабжения.

Среди основных мероприятий по энергосбережению в системах теплоснабжения можно выделить оптимизацию систем теплоснабжения в поселении с учетом эффективного радиуса теплоснабжения.

Передача тепловой энергии на большие расстояния является экономически неэффективной.

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку тепло-потребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от тепло-потребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение тепло-потребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Меры по консервации избыточных источников тепловой энергии.

Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также выработавших нормативный срок службы либо в случаях, когда продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж избыточных источников тепловой энергии на территории поселения не предусматриваются.

Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Меры по переоборудованию котельных Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии технически невозможно или экономически нецелесообразно

Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения.

Учитывая, что установочной мощности котельной достаточно, решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии

поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения не требуется.

График совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, и котельных, в том числе график периода котельных в «пиковый» режим функционирования

На момент разработки Схемы теплоснабжения Среднеелюзанского сельсовета Городищенского района Пензенской области каждый источник тепловой энергии работает самостоятельно. Совместный режим работы источников отсутствует.

Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения.

ГРАФИК

зависимости температуры теплоносителя от среднесуточной температуры наружного воздуха, для котельной
(температурный график 95 – 70 °С)

Температура наружного воздуха $t^{\circ}\text{C}$	Температура воды в подающем трубопроводе системы отопления, $t^{\circ}\text{C}$	Температура воды в обратной линии системы отопления, $t^{\circ}\text{C}$
10	37,3	33
9	38,5	33,8
8	40	34,7
7	41,5	35,7
6	42,9	36,7
5	44,2	37,7
4	45,7	38,6
3	47	39,5
2	48,2	40,5
1	49,6	41,3
0	51	42,4
-1	52	43
-2	53,4	43,2
-3	54,8	44,7
-4	56	45,4
-5	57,2	46,4
-6	58,5	47,1
-7	59,7	47,8

-8	61	48,6
-9	62,2	49,5
-10	63,2	50,3
-11	64,7	51,2
-12	66,5	52
-13	67,2	52,7
-14	68,4	53,5
-15	69,3	54,2
-16	70,8	54,8
-17	71,9	55,6
-18	73	56,4
-19	74	57
-20	75,1	57,9
-21	76,4	58,5
-22	77,5	59,3
-23	78,6	60
-24	79,6	60,5
-25	80,7	61,3
-26	81,9	62
-27	83	62,7
-28	84	63,5
-29	85	64
-30	86,3	64,8
-31	87	65,4
-32	88,4	66
-33	89,5	66,7
-34	90,5	67,4
-35	91	68,1
-36	92,6	68,6
-37	93,7	69,
-38	95	70

2. Основные направления модернизации системы теплоснабжения

На территории муниципального образования Среднеелюзанского сельсовета объекты социальной сферы получают тепловую энергию от газовых котельных расположенных на территории муниципального образования. В связи с этим основные направления модернизации системы теплоснабжения муниципального образования связаны с котельными и тепловыми сетями данного муниципального образования.

Анализ существующей системы теплоснабжения и дальнейших перспектив развития муниципального образования Среднеелюзанского

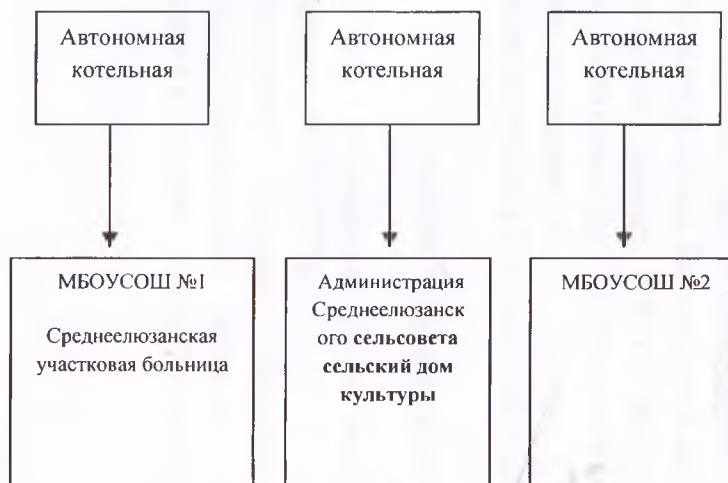
сельсовета показывает, что действующие сети теплоснабжения находятся в удовлетворительном состоянии.

Модернизация системы теплоснабжения обеспечивается выполнением следующих мероприятий:

- модернизация систем теплоснабжения с учетом нового строительства объектов жилищного или строительного назначения;
- реконструкция котельного оборудования;
- реализация проектов реконструкции тепловых сетей.

Графическая модель схемы теплоснабжения муниципального образования Среднеелюзанского сельсовета

Диаметр трубопроводов от 82 до 100 мм
Протяженность в 2-х трубном исчислении 900 м
Способ прокладки 900 м подземный



Верно: Глава администрации Среднеелюзанского сельсовета



Р.Р.Гурдин

22.