

СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ГРАЧЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ГРАЧЕВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
ЧЕТВЕРТОГО СОЗЫВА

РЕШЕНИЕ

19 декабря 2013 г.

с. Грачевка

№ 126

**Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования
Грачевского сельсовета Грачевского района Ставропольского края.**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. №131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным законом «О теплоснабжении» от 27. 07. 2010 года № 190-ФЗ, Уставом муниципального образования Грачевского сельсовета Грачевского района Ставропольского края, Совет депутатов Грачевского сельсовета Грачевского района Ставропольского края:

Р Е Ш И Л:

1. Утвердить схему теплоснабжения муниципального образования Грачевского сельсовета Грачевского района Ставропольского края.
2. Настоящее решение вступает в силу со дня его обнародования.

Глава
муниципального образования
Грачевского сельсовета
Грачевского района
Ставропольского края



С. Г. Галяцкий

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**ГРАЧЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ**

**ГРАЧЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА**

СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Утверждено:
Решением Совета депутатов
Муниципального образования
Грачевского сельсовета
Грачевского района
№ 126 от «19» декабря 2013г

1. Общие положения

Основанием для разработки схемы теплоснабжения муниципального образования с. Грачевка Грачевского муниципального района является:

- Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010 года № 190-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» от 22.02. 2012 г. N 154.
- Схема территориального планирования Грачевского муниципального района Ставропольского края;
- Генеральный план Грачевского сельского поселения.

2. Состав схемы теплоснабжения сельского поселения на период с 2013 до 2020 годы.

Разработанная схема теплоснабжения сельского поселения включает в себя:

- Цели и задачи разработки схемы теплоснабжения.
- Общую характеристику сельского поселения.
- Графическую часть: план сельского поселения М 1:5000 с указанием тепловых нагрузок и нанесением источников тепловой энергии с магистральными тепловыми сетями по существующему состоянию.
- Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения в с. Грачевка
- Информация о ресурсоснабжающей организации
- Характеристики котельных.
- Структура тепловых сетей
- Параметры тепловой сети

- Планируемые мероприятия по реконструкции источников теплоснабжения и тепловых сетей.
- Перспективное потребление тепловой мощности и тепловой энергии на цели теплоснабжения в административных границах поселения.

3. Цели и задачи разработки схемы теплоснабжения

Схема теплоснабжения поселения разрабатывается в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий. Схема теплоснабжения сельского поселения 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 энергетической безопасности, развития экономики поселения и надежности теплоснабжения потребителей.

Основными задачами при разработке схемы теплоснабжения сельского поселения на период до 2020 года являются:

1. Обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении сельского поселения.
2. Выявление дефицита тепловой мощности и формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данного дефицита.
3. Выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения сельского поселения до 2020 года.

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

4. Общая характеристика сельского поселения

5. Графическая часть схемы теплоснабжения (приложение 1,2,3,4)

6. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения в с. Грачевка.

6.1 Централизованное теплоснабжение в с. Грачевка осуществляется теплоснабжающей организацией Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальное хозяйство» Грачевского муниципального района Ставропольского края. На территории поселения имеется 4 котельных и котел наружного размещения.

Теплоснабжение осуществляется котлами чугунными универсальными, стальными котлами наружного размещения.

Котлы работают на газовом топливе. Режим работы определяется температурным графиком, определяющим температуру в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети.

Отказов по тепловым сетям во время отопительных сезонов не было.

1. Характеристика котельной с. Грачевка ул. Юбилейная,13

-Котельная на природном газе

Теплоснабжение осуществляется стальными водогрейными котлами

Количество котлов-3шт. Тип котлов КСВ 2.9

Установленная мощность 7,5 Гкал/час, присоединенная нагрузка-2,68 Гкал/час.

Год ввода в эксплуатацию-1975г.

Режим работы определяется температурным графиком, определяющим температуру в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети.

Отказов по тепловым сетям во время отопительных сезонов не было.

- Структура тепловых сетей –двухтрубная канальная, надземная длина участка (в двухтрубном исчислении)- 2546п/м без ЦТП не содержащая подготовительных установок горячего водоснабжения(ГВС)

- Параметры тепловой сети котельной

а) наружный диаметр трубопроводов -159мм-длина участка (в двухтрубном исчислении)-736м ;

б)наружный диаметр³ трубопроводов д 108мм. длина участка (в двухтрубном исчислении)- 700м.

в)наружный диаметр трубопроводов 89 мм длина участка (в двухтрубном исчислении)- 650м.

г) наружный диаметр трубопроводов 76 мм длина участка (в двухтрубном исчислении)-460м.

д) теплоизоляционный материал-минеральная вата, URSA .

Запорно-регулирующая арматура на тепловых сетях представлена фланцевыми задвижками из чугуна в количестве 1шт д-150мм, 21шт. д-100мм., 18штд-80мм.

На тепловых сетях запорная арматуры установлена в тепловых колодцах.

2. Характеристика котельной с. Грачевка Шоссейная,1г

-Котельная на природном газе

Теплоснабжение осуществляется стальными водогрейными котлами

Количество котлов-3шт. Тип котлов КСВ 2.9

Установленная мощность 7,5 Гкал/час, присоединенная нагрузка-1,22 Гкал/час.

Год ввода в эксплуатацию-1975г.

Режим работы определяется температурным графиком, определяющим температуру в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети.

Отказов по тепловым сетям во время отопительных сезонов не было.

- Структура тепловых сетей –двухтрубная канальная, надземная длина участка (в двухтрубном исчислении)-3687п/м без ЦТП не содержащая подготовительных установок горячего водоснабжения(ГВС)

- Параметры тепловой сети котельной

а) наружный диаметр трубопроводов -159мм-длина участка (в двухтрубном исчислении)-2391м ;

б)наружный диаметр трубопроводов д 108мм. длина участка (в двухтрубном исчислении)- 1015м.

в)наружный диаметр трубопроводов 100 мм длина участка (в двухтрубном исчислении)- 281м. Наземная прокладка.

д) теплоизоляционный материал-минеральная вата, URSA .

Запорно-регулирующая арматура на тепловых сетях представлена фланцевыми задвижками из чугуна в количестве 1шт д-150мм, 6шт. д-100мм., 8штд-80мм., 11шт-д50мм.

На тепловых сетях запорная арматуры установлена в тепловых колодцах.

3. Характеристика котельной с. Грачевка ул. Советская,47

-Котельная на природном газе

Теплоснабжение осуществляется чугунными водогрейными котлами

Количество котлов-3шт. Тип котлов Универсал 6

Установленная мощность 1,35Гкал/час, присоединенная нагрузка-0,38 Гкал/час.

Год ввода в эксплуатацию-1970г.

Режим работы определяется температурным графиком, определяющим температуру в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети.

Отказов по тепловым сетям во время отопительных сезонов не было.

- Структура тепловых сетей –двухтрубная канальная, надземная длина участка (в двухтрубном исчислении)- 240п/м без ЦТП не содержащая подготовительных установок горячего водоснабжения(ГВС)

- Параметры тепловой сети котельной

а) наружный диаметр трубопроводов -159мм-длина участка (в двухтрубном исчислении)-48м ;

б)наружный диаметр трубопроводов д 80мм. длина участка (в двухтрубном исчислении)- 137м.

в)наружный диаметр трубопроводов 50 мм длина участка (в двухтрубном исчислении)- 55м.

д) теплоизоляционный материал-минеральная вата .

Запорно-регулирующая арматура на тепловых сетях представлена фланцевыми

-котельная по ул. Шоссейная,1г средний износ котлоагрегатов в составляет 90%. Изношенность котлов является причиной снижения КПД. Необходима модернизация котельного оборудования установить котел ТВГ 1,86-1шт. и частичный переход на автономный источник тепла, т.е. котлы наружного размещения

-котельная по ул. Советская,47 средний износ котлоагрегатов в составляет 90%. Изношенность котлов является причиной снижения КПД. Необходима модернизация котельного оборудования переход на автономный источник тепла, т.е. котлы наружного размещения.

7.Перспективное потребление тепловой мощности и тепловой энергии на цели теплоснабжения в административных границах поселения.

Численность населения в сельском поселении ежегодно сокращается. Перспективное строительство многоквартирного жилищного фонда и социальной инфраструктуры проектируется с использованием автономных источников теплоснабжения. Застройщики индивидуального жилищного фонда используют автономные источники теплоснабжения. В связи с этим потребность в строительстве новых тепловых сетей, с целью обеспечения приростов тепловой нагрузки в существующих зонах действия источников теплоснабжения, приросте тепловой нагрузки для целей отопления отсутствует.