

СОВЕТ ДЕПУТАТОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КУГУЛЬТИНСКОГО  
СЕЛЬСОВЕТА ГРАЧЕВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

четвертого созыва

РЕШЕНИЕ

10 сентября 2013 года

с.Кугульта

№ 80

Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131 -ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с пунктом 3 статьи 29 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Уставом муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края, Совет депутатов муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края

РЕШИЛ:

1. Утвердить схему теплоснабжения муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края.

2. Направить копию настоящего решения и схему теплоснабжения в МУН «Коммунальное хозяйство» Грачевского района, администрацию Грачевского муниципального района для сведения.

3. Контроль за выполнением решения возложить на администрацию муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края.

4. Настоящее решение вступает в силу со дня его обнародования, путем размещения настоящего решения на сайте муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края [www.kugulta.ru](http://www.kugulta.ru) и на информационном стенде в здании администрации.

Глава муниципального образования  
Кугультинского сельсовета  
Грачевского района  
Ставропольского края



Г.В.Селюков

Утверждена  
Решением Совета депутатов муниципального  
образования Кугультинского сельсовета  
Грачевского района Ставропольского края  
от 10 сентября 2013 года № 80

**Схема теплоснабжения  
муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского  
района Ставропольского края**

**1. Общие положения**

Основанием для разработки схемы теплоснабжения муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края является:

- Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010 года № 190-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О требованиях к системам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» от 22.02.2012 года № 154;
- Схема территориального планирования Грачевского муниципального района Ставропольского края;
- Генеральный план муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края.

**2. Состав схемы теплоснабжения муниципального образования  
Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края  
на период с 2012 по 2020 годы**

Разработанная схема теплоснабжения муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края включает в себя:

- 1.Цели и задачи разработки схемы теплоснабжения.
- 2.Общую характеристику муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края.
- 3.Графическую часть: план сельского поселения М 1:5000 с указанием тепловых нагрузок и населением источников тепловой энергии с магистральными тепловыми сетями по существующему состоянию.
- 4.Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения в с.Кугульта и п. Верхняя Кугульта:
  - 4.1.Информация о ресурсоснабжающей организации.
  - 4.2. Характеристики котельных.
  - 4.3.Структура тепловых сетей.
  - 4.4.Параметры тепловой сети.

4.5.Планируемые мероприятия по реконструкции источников теплоснабжения и тепловых сетей.

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

## **2.1.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 муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края 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 муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края на период до 2020 являются:

1. Обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края.

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 муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края 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.

## **2.2.Общая характеристика муниципального образования Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края.**

Муниципальное образование Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края расположено в центральной части Ставропольского края.

В состав муниципального образования Кугультинского сельсовета входят 2 населённых пункта : село Кугульта и поселок Верхняя Кугульта.

Численность населения муниципального образования Кугультинского сельсовета составляет 6,3 тыс. человек.

МО Кугультинского сельсовета граничит: на севере и северо - западе с Труновским районом, на северо-востоке и востоке с Петровским районом, на юго-западе и западе со Шпаковским районом Ставропольского края . Общая протяженность границ составляет около \_124\_ км.

Муниципальное образование Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края занимает территорию с общей площадью в 38,4 кв.км.

Протяженность автодорог муниципального образования Кугультинского сельсовета составляет 51,5 км.

### **2.3. Графическая часть схемы теплоснабжения (приложение 1)**

#### **2.4.Существующие положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения в с.Кугульта и п.Верхняя Кугульта**

2.4.1. В настоящее время теплоснабжающей организацией в с.Кугульта и п.Верхняя Кугульта является муниципальное унитарное предприятие «Коммунальное хозяйство» Грачевского муниципального района Ставропольского края, которое обеспечивает теплом такие социально значимые объекты, как:

МКОУ СОШ №3 с. Кугульта расположенная в с.Кугульта по ул.Побережной № 70;

МКДОУ «Детский сад» № 3 расположенный в п.Верхняя Кугульта по ул.Садовой № 1;

МКОУ СОШ №9 п.Верхняя Кугульта расположенная в п.Верхняя Кугульта по ул. Школьной № 10.

Теплоснабжение осуществляется котлами чугунными универсальными, стальными котлами наружного размещения.

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

Отказов по тепловым сетям во время отопительных сезонной не было.

#### **2.4.2. Характеристика котельных:**

2.4.2.1.Котельная на природном газе с.Кугульта ул.Побережная № 70, МКОУ СОШ № 3 с.Кугульта.

Количество котлов - 2 шт. Тип котлов – Универсал -5 – 1 шт.; КСВ 0,75 – 1шт.

Установленная мощность 1,0 Гкал/час, присоединенная нагрузка - 0,226 Гкал/час.

Год ввода в эксплуатацию – 1991 год.

#### 2.4.2.2. Характеристика котлов наружного размещения:

1) Котлы наружного размещения на природном газе п.Верхняя Кугульта, ул.Садовая № 1, МКДОУ «Детский сад» № 3.

Количество котлов – 1 шт. Тип котлов КСУВ-300.

Установленная мощность 0,26 Гкал/час, присоединенная нагрузка – 0,18 Гкал/час.

Год ввода в эксплуатацию – 2005 год.

Диаметр подводящих патрубков системы отопления 76мм.

Диаметр дымовой трубы 273 мм.

2) котлы наружного размещения на природном газе п.Верхняя Кугульта, ул.Школьная № 10, МКОУ СОШ №9 п.Верхняя Кугульта.

Количество котлов – 1 шт. Тип котлов КСУВ – 150мм.

Установленная мощность 0,131 ккал/час, присоединенная нагрузка – 0,1 Гкал/час.

Год ввода в эксплуатацию – 2005 год.

Диаметр подводящих патрубков системы отопления 89 мм.

Диаметр дымовой трубы 219 мм.

#### 2.4.3. Структура тепловых сетей.

Структура тепловых сетей – двухтрубная надземная без ЦТП не содержащая подготовительных установок горячего водоснабжения (ГВС).

#### 2.4.4. Параметры тепловой сети.

Параметры тепловой сети МКОУ СОШ №3 с.Кугульта:

а) наружный диаметр трубопроводов - 133 мм - 4,3 м, д. 100мм. 67м, д. 70мм – 12 м, д. 50мм – 44мм.

б) длина участка ( в двухтрубном исчислении) – 166 п/м

в) теплоизоляционный материал – пенофол

г) тип прокладки – наземная.

Запорно-регулирующая арматура на тепловых сетях представлена фланцевыми задвижками из чугуна в количестве 2шт. д-80мм, 4 шт. д-50мм.

На тепловых сетях запорная арматура установлена в тепловых колодцах.

#### 2.4.5. Планируемые мероприятия по реконструкции источников теплоснабжения.

Средний износ котлоагрегатов в котельной по ул. Побережной № 70 составляет 90%.

Изношенность котлов является причиной снижения КПД. Необходима реконструкция и переход на автономный источник тепла, т.е. котлы наружного размещения.

## **2.5. Перспективное потребление тепловой мощности и тепловой энергии на цели теплоснабжения в административных границах поселения.**

Численность населения в муниципальном образовании Кугультинского сельсовета Грачевского района Ставропольского края ежегодно сокращается, нет перспектив строительства многоквартирного жилого фонда и социальной инфраструктуры. 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.

Схема теплоснабжения п. Верхняя Кузульты

№2 Котлы наружного размещения КСУВ 300 -1 шт.

Главный архитектор

АДМИНИСТРАЦИЯ ГРАЖДАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ



## Схема теплоснабжения с Кугульта



Канальная тепло трасса протяженностью 166 м.

28 - школьная котельная с котлами Универсал 5-1 шт.

КСВ 075 -1 шт,

Согласовано  
Главный архитектор

