администрация КОПЕНКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

рОССОШАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

постановление

от 18.03.2013 № 13

пос.Копенкина

Об утверждении схемы теплоснабжения

Копенкинского сельского поселения

Россошанского муниципального района

Воронежской области на период до 2015 года

с учетом перспектив до 2025 года

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановляю:

1. Утвердить схему теплоснабжения Копенкинского сельского поселения Россошанского муниципального района Воронежской области согласно Приложения.

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте поселения в сети « Интернет».

3. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

Глава администрации

Копенкинского сельского поселения А.Н. Макаров

|  |
| --- |
| Приложение  к постановлению администрации Копенкинского сельского поселения  от 18.03.2013г. № 13 |

**Схема теплоснабжения**

**Копенкинского сельского поселения**

**Россошанского муниципального района**

**Воронежской области**

**на период до 2015 года с учетом перспектив**

**до 2025 года**

п.Копенкина, 2013г.

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание | |
| 1. Общие положения | 3 стр. |
| 2. Цели и задачи схемы теплоснабжения | 3 стр. |
| 3. Функциональная структура теплоснабжения поселения | 3 стр. |
| 4. Организация службы эксплуатации тепловых сетей | 3 стр. |
| 5. Профилактика и ликвидация аварий на тепловых сетях | 3 стр. |
| 6. Потребление тепловой энергии в поселении | 4 стр. |
| 7. Прогноз потребления тепловой энергии в поселении | 5 стр. |
| 8. Планируемые мероприятия по реконструкции источников теплоснабжения | 6 стр. |
| 9. Развитие тепловых сетей на территории поселения | 6 стр. |
| Приложение 1 | 7 стр. |

**1. Общие положения**

Схема теплоснабжения Копенкинского сельского поселения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы [теплоснабжения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), ее развития с учетом правового регулирования в области [энергосбережения и повышения энергетической эффективности](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).

**2. Цели и задачи схемы теплоснабжения**

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 | Повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями. |
| 2.2 | Обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами. |
| 2.3 | Обеспечение согласованного развития тепловых сетей с реконструкцией морально устаревшего и физически изношенного оборудования |
| 2.4 | Обеспечение согласованного развития тепловых сетей с техническим перевооружением действующих котельных. |

**3. Функциональная структура теплоснабжения поселения**

Копенкинское сельское поселение входит в состав Россошанского муниципального района Воронежской области. Поселение расположено на юге Россошанского района, расстояние до административного районного центра – г. Россошь составляет порядка 26 километров. В состав поселения входит 4 населенных пунктов: поселок Копенкина, поселок Ворошиловский, поселок Райновское, хутор Перещепное. Площадь поселения по состоянию на 01.01.2013г. - 10153 га. Административным центром поселения является п.Копенкина. Численность населения Копенкинского сельского поселения по состоянию на 01.01.2013г. составляет 1139 человек. На территории поселения функционирует 1 угольная котельная, находящихся на обслуживании МУП «Теплосеть» (табл.1):

Табл.1

Перечень котельных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование котельной, адрес | Тип котла, количество | Год ввода в эксплуатацию | Установленная  мощность котельной,  Гкал/час | Отапливаемые объекты |
| 1. | Угольная котельная  п. Копенкина  ул. Молодежная, 17 | Универсал – 5М  2 шт | 1978 | 0,53 | школа |

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах Копенкинского сельского поселения отсутствует. Отопление индивидуальное: отопление в частных домах от печей и котлов на твердом топливе (дрова, уголь) и с газовым отоплением, горячее водоснабжение – отсутствует или от проточных водонагревателей; отопление объектов социальной сферы ь- от собственных котельных(топочных). Установленная мощность котельной 0,53 Гкал/час, присоединенная нагрузка 0,103 Гкал/час. Котельная отапливает МКОУ Копенкинская СОШ.

Существующие тепловые сети (табл.2) на территории поселения двухтрубные, симметричные. Общая протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении составляет 100 м. Тепловая изоляция трубопроводов выполнена из стекловаты с покровным слоем из стеклоткани. Сети работают на период отопительного сезона. Тепловые сети проложены в каналах под землей (приложение 1). Износ тепловых сетей составляет в среднем 85%.

Табл.2

Характеристика тепловых сетей:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная | Наружный  диаметр Dн, м | Длина  участка (в двухтрубном исчислении) L, м | Тип  прокладки | % износа |
| Угольная котельная  п. Копенкина  ул. Молодежная, 17 | 159 | 100 | подземное | 85 |

На всех тепловых сетях отопления в качестве секционирующей и регулирующей арматуры установлены шаровые краны и задвижки.

Регулирование отпуска тепловой энергии осуществляется исходя из наружной температуры воздуха каждого населенного пункта и, в соответствии с температурным графиком, определяется температура теплоносителя, уходящего из котельной в теплосеть.

Отпуск тепловой энергии на каждой котельной осуществляется строго в соответствии с температурным графиком, утвержденном на предприятии.

Основным потребителем тепловой энергии являются бюджетные учреждения (объекты образования, здравоохранения, культуры). Существующие схемы тепловых сетей и систем теплоснабжения (приложение) являются оптимальными для поселения ввиду не большой протяженности магистралей, доступности к ревизии и ремонту.

**4. Организация службы эксплуатации тепловых сетей.**

Теплоснабжение представляет собой сложное энергетическое хозяйство, связанное с выработкой тепла и его реализацией. От согласованности действий каждого подразделения зависит бесперебойное теплоснабжение и безаварийная работа оборудования источников тепла, сетей и абонентских вводов по установленному графику.

Перед каждым отопительным сезоном эксплуатирующая организация проводит подготовку наружных и внутридомовых тепловых сетей к новому отопительному сезону, в соответствии с графиками. Все тепловые сети проходят пусковые и эксплуатационные испытания. Во время подготовки к очередному отопительному сезону тепловые сети подвергаются промывке, опрессовки и гидравлическим испытаниям с составлением соответствующих Актов.

**5. Профилактика и ликвидация аварий на тепловых сетях.**

В новых и прошедших капитальный ремонт сетях после сдачи в эксплуатацию длительное время могут не обнаруживаться скрытые дефекты, способные вызвать аварию. Во время эксплуатации происходит естественное старение трубопроводов. Поэтому противоаварийная профилактика заключается в заблаговременном выявлении очагов разрушения.

Содержание сетей в постоянной исправности, ликвидация аварий и порывов возлагается на обслуживающую организацию.

**6. Потребление тепловой энергии в поселении.**

Тепловой баланс складывается из полезного отпуска тепловой энергии, расхода на собственные нужды источников, потерь в тепловых сетях.

Объем отпуска потребителям зависит от структуры потребителей (договоры о теплоснабжении, заключаемые с потребителями). По факту 2012 г. отпуск тепловой энергии составил 615,409 Гкал. (табл.3).

Табл.3

**Фактические показатели работы котельных в 2012г.**

|  |  |
| --- | --- |
| Производство и транспортировка тепловой энергии | Гкал |
| **Угольная котельная с. Екатериновка, ул. Победы, 77** | |
| Выработка | 631,189 |
| Отпуск | 615,409 |
| Собственные нужды | 15,78 |
| Потери | 47,339 |
| % | 7,5 |
| **Реализация** | **568,07** |

**7. Прогноз потребления тепловой энергии в поселении.**

При оценке прироста тепловых нагрузок по Копенкинскому сельскому поселению учтены следующие составляющие:

* прирост теплопотребления по расчетному плану Копенкинского сельского поселения по периодам до 2025 года в соответствии с основными мероприятиями и функциональным зонированием территории Копенкинского сельского поселения, которые предусмотрены Генеральным планом Копенкинского сельского поселения;
* данные о выданных разрешениях на подключение к котельным;
* данные о выданных согласованиях и отказах на подключение тепловых нагрузок;
* прогнозируемые величины тепловых нагрузок.

Табл.4

**Планируемый прирост тепловых нагрузок по Копенкинскому сельскому поселению**

**в период до 2025 года**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателей | Ед.изм. | 2010г. | 2015г. | 2020г. | 2025г. |
| 1. | **Угольная котельная п.Копенкина, ул. Молодежная, 17** | | | | | |
|  | Установленная мощность котельной | Гкал/час | 0,63 | 0,63 | 0,8 | 0,8 |
|  | Подключенная тепловая нагрузка | Гкал/час | 0,103 | 0,103 | 0,103 | 0,103 |
|  | Прирост подключенной тепловой нагрузки | Гкал/час | 0 | 0 | 0 | 0 |

**8. Планируемые мероприятия по реконструкции источников теплоснабжения**

В период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года планируется провести следующие мероприятия (табл.5):

Табл.5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Котельная, адрес | Мероприятие | Установ-ленная  мощность  котельной,  Гкал/час | Финансовые затраты, тыс. руб. | | | |
| Всего | в т.ч. по периодам | | |
| 2013-2015 г.г. | 2016-2020 г.г. | 2021-2025 г.г. |
| 1. | Угольная котельная  п. Копенкина  ул. Молодежная, 17 | Строительство газовой блочной котельной мощностью 0,8 Гкал | 0,53 | 4100,0 | - | 4100,0 | - |

**9. Развитие тепловых сетей на территории поселения**

Численность населения в поселении ежегодно сокращается, поэтому нет перспектив строительства многоквартирного жилого фонда и социальной инфраструктуры. Застройщики индивидуального жилищного фонда используют автономные источники теплоснабжения. В связи с этим потребностей в строительстве новых тепловых сетей с целью прироста тепловой нагрузки в существующих зонах действия источников теплоснабжения при росте тепловой нагрузки для целей отопления нет.

Приложение №2

