

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
САЛЬСКИЙ РАЙОН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
«НОВОЕГОРЛЫКСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»**

СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ НОВОЕГОРЛЫКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

РЕШЕНИЕ

Об утверждении схемы
теплоснабжения
Новоегорлыкского сельского
поселения Сальского района

Принято Собранием депутатов
Новоегорлыкского сельского поселения

30.08.2016 года

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Новоегорлыкского сельского поселения, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Новоегорлыкское сельское поселение»

РЕШИЛО:

1. Утвердить схему теплоснабжения Новоегорлыкского сельского поселения Сальского района Ростовской области (Приложение 1).
2. Решение вступает в силу с момента обнародования на информационных стендах поселения.
3. Настоящее решение разместить на официальном сайте Администрации Новоегорлыкского сельского поселения в сети Интернет.
4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на начальника муниципального хозяйства.

Глава Новоегорлыкского
сельского поселения



В.Ф. Скосарь

Схема теплоснабжения

Новоогорлыкского сельского поселения
Сальского района Ростовской области

2016-2031 г.г.

1. Введение

Основанием для разработки схемы теплоснабжения Новоегорлыкского сельского поселения Сальского муниципального района является:

- Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

Целью настоящей работы являются оптимизация данных о существующей системе теплоснабжения, предложения по модернизации тепловых сетей и теплоисточников Новоегорлыкского сельского поселения.

2. Основные цели и задачи системы теплоснабжения

Основные цели разработки схем теплоснабжения:

1. Определение условий организации централизованного и индивидуального теплоснабжения.
2. Обеспечение надежности теплоснабжения потребителей.
3. Определение радиуса эффективного теплоснабжения при решении вопросов о подключении теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения.
4. Определение мероприятий по строительству, реконструкции, консервации объектов теплоснабжения с учетом изменения перспективных нагрузок.
5. Минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе.
6. Обеспечение приоритета комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с учетом экономической обоснованности.
7. Определение единой теплоснабжающей организации.

3. Пояснительная записка системы теплоснабжения

3.1. Новоегорлыкское сельское поселение входит в состав муниципального образования Сальский район и является одним из 11 аналогичных административно-территориальных муниципальных образований (поселений). Распологается во II-V климатическом районе. Климат умеренно-континентальный, характеризующийся тёплым летом и умеренно холодной зимой. Самым тёплым месяцем является июль, средняя температура которого колеблется в пределах $+20,2^{\circ}\text{C}$. Средняя многолетняя температура зимы (январь) составляет $-10,3^{\circ}\text{C}$. Число дней с отрицательной температурой во все часы суток – 77.

Новоегорлыкское сельское поселение расположено в восточной части Сальского района Ростовской области. Расстояние от административного центра поселения – с. Новый Егорлык до районного центра – г. Сальск – 22 км, до областного центра – г. Ростов-на-Дону – 202 км. Общая площадь поселения – $404,49 \text{ км}^2$. На его территории проживает – 4327 человек.

В состав Новоегорлыкского сельского поселения входят два населённых пункта:

- село Новый Егорлык – административный центр поселения, 3312 чел.;
- село Романовка, 1015 чел.

Территория поселения граничит:

- на севере – с Екатериновским сельскими поселениями;
- на западе – с Рыбасовским сельским поселением;

- на востоке – с Республикой Калмыкия;

- на юге – с Сандатовским сельским поселением и Республикой Калмыкия.

Теплоснабжение муниципального образования осуществляется децентрализованно от маломощных котельных и индивидуальных источников тепла.

3.2. Техническая характеристика теплоисточников в Сандатовском сельском поселении.

В настоящее время в с. Новый Егорлык действует одна постоянная отдельно стоящая котельная, принадлежащая филиалу АО «Донэнерго»-«Тепловые сети», имеющая характеристики представленные в таблице 1. Тариф с 01.07.2016 3169,35 руб/Гкал, средний объем отпуска тепловой энергии 549,2 Гкал в год, потери 54,19 Гкал или 9,8%,

Таблица 1

№ п/п	Адрес котельной	Год ввода в эксплуатацию	Тип котлов/количество	Производительность, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/час	Процент загрузки	Вид топлива	Протяженность тепловой сети, м
1	с.Новый Егорлык, ул. Ленина, 14	2005	Гидроник-240/3 шт.	0,618	0,3045	49%	газ	301

От данной котельной осуществляется теплоснабжение потребителей указанных в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование потребителя	Адрес	Подключенная нагрузка, Гкал/час
1	Новоегорлыкская амбулатория	Советская, 1а	0,1133
2	МБОУ СОШ № 62	Ленина, 12а	0,1912

Так же на территории Новоегорлыкского сельского поселения действуют индивидуальные котельные указанные в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Адрес котельной	Форма собственности	Потребитель	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/час	Процент загрузки	Вид топлива
1	с.Новый Егорлык, ул. Красна, 41	Управление образования Сальского района	МБОУ СОШ № 54	2002	0,17	0,17	100%	газ
2	с.Новый Егорлык, ул. Красна, 32в	Управление образования Сальского района	МБДОУ № 34 «Звездочка»	1968	0,8	0,38	100%	уголь
3	с.Новый Егорлык, ул. Новостройка, 13	Управление образования Сальского района	МБДОУ № 35 «Солнышко»	1963	0,9	0,19	21%	уголь
4	с.Романовка, ул. Ленина, 8	Управление образования Сальского района	МБОУ СОШ № 30	1977	0,38	0,21	55%	уголь
5	с.Новый Егорлык, ул. Советская, 17д	Администрация Новоегорлыкского с.п.	МБУК СР «СДК Новоегорлыкского с.п.»	2004	0,08	0,08	100%	газ

4. Модернизация и техперевооружение существующих теплосетей и теплоисточников

4.1. Технические решения по модернизации и техническому перевооружению существующих теплоисточников приняты на основании результатов анализа состояния оборудования котельных и планируемого развития населенного пункта. В связи с тем, что с. Н. Егорлык газифицировано, а в 2016 году было газифицировано с. Романовка, основным направлением модернизации будет перевод существующих угольных котельных на другой вид топлива, природный газ.

При модернизации и техперевооружении котельных необходимо обеспечить выполнение требований нормативно-технической документации по промышленной безопасности опасных производственных объектов. Для этого на котельных необходимо выполнить:

- установку узлов учета тепловой энергии;
- установку узлов учета природного газа;
- установку термозапорного клапана на вводом газопроводе в здание котельной;
- установку систем контроля за содержанием метана в воздухе и окиси углерода в помещениях котельных.

4.2. Тепловые сети.

Модернизация тепловых сетей необходима для безотказной работы системы (сохранения температуры в помещениях). Модернизация предусматривает применение новых технологий: бесканальная прокладка тепловых сетей из предварительно изолированных трубопроводов с применением системы слежения за влажностью изоляции. Применение таких технологий способствует уменьшению тепловых потерь через изоляцию, уменьшает утечки воды, увеличивает срок службы тепловых сетей.

5. Выводы

Модернизация и техперевооружение теплоисточников и тепловых сетей позволяет предотвратить ущерб от недоотпуска и потерь тепловой энергии. Перевод угольных котельных на газ является эффективным мероприятием по снижению себестоимости тепловой энергии.

