

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЧЕРНОМУЖСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ШАРАНГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

 **НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 04.09 .2017 N 29

**Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения**

**Черномужского сельсовета**

**Шарангского муниципального района**

 **Нижегородск4ой области**

 В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ « Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 года №190-ФЗ « О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» администрация Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области постановляет :

1.Утвердить прилагаемую актуализированную схему теплоснабжения Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области до 2033 года.

2.Постановление администрации Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области от 01.10.2013 г № 12 « Об утверждениисхемы теплоснабжения» отменить.

3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Шарангского района в информационно-телекомуникационной сети Интернет в течении 15 календарных дней с даты утверждения схемы теплоснабжения.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации : И.В.Алтаева

**Приложение 1**

к постановлению администрации

Черномужского сельсовета

Шарангского муниципального района

Нижегородской области

от 04.09. 2017 года № 29

**Актуализированная схема теплоснабжения**

**Черномужского сельсовета**

**Шарангского муниципального района**

**Нижегородской области**

**Актуализированная схема теплоснабжения** поселения (далее – схема теплоснабжения) – документ, содержащий материалы по обеспечению эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и энергетической эффективности.

1. **Цели и задачи разработки схемы теплоснабжения**

Схема теплоснабжения сельсовета 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 2033 года являются:

-обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении сельского поселения;

-выявление дефицита тепловой мощности и формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данного дефицита;

-выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения сельского поселения до 2033 года;

Теплоснабжающая организация определяется схемой теплоснабжения.

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включается в инвестиционную программу теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующей тариф организации коммунального комплекса.

1. **Общая характеристика сельского поселения**

Территория Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области составляют исторически сложившиеся земли 12 населенных пунктов, из них население проживает в 12 деревнях и селах. На 01.01.2017, согласно похозяйственных книг, зарегистрировано 833 граждан. Наибольшее количество граждан проживает в деревнях: Черномуж - 215, Туманка – 226 человек.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование населенного пункта | Количество проживающего населения |
|  | д.Черномуж | 215 |
|  | д.Пайдушево | 136 |
|  | д.Качеево | 68 |
|  | д.Марс | 3 |
|  | д.Туманка | 226 |
|  | д.Макарково | 11 |
|  | д.Лоскутово | 12 |
|  | д.Мосуново | 120 |
|  | д.Полозово | 42 |

Территория Черномужского сельсовета составляет 22630 гектаров, в том числе земли сельскохозяйственного назначения - 7709 га, земли поселений - 416 га, земли лесного фонда - 14401 га. Административным центром сельсовета является село Черномуж.

Инженерное обеспечение состоит из систем водоснабжения, электроснабжения и теплоснабжения. Централизованное горячее водоснабжение отсутствует. Территория администрации не газифицирована.

 3.**Схема теплоснабжения**

Теплоснабжение на территории Черномужского сельсовета осуществляется:

- в частных одноквартирных и многоквартирных домах от печей и котлов на твердом топливе (в основном дрова, реже уголь), горячее водоснабжение отсутствует или осуществляется от индивидуальных водонагревателей;

- учреждения и организации отапливаются от 2 котельных:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №Котельной | Населе нный пункт | Год ввода в эксплуатацию | Вид котельной | Общая мощность | Вид топлива | Протя женность сетей | Отапливаемые учреждения |
| №1 | д.Черномуж | 1993 | отдельная | 0,7 МВт | уголь | 35 м | Школа |
| №2 | д.Черномуж | 1986 | Встроен ная | 0,4 МВт | Уголь,дрова | 20 м | Детский сад,администрацияФАП,почтовое отделение |

**4.Пояснительная записка схемы теплоснабжения**

 Котельные расположены в деревне Черномуж.

Котельная МБОУ Черномужская ОШ – отдельностоящая, в котельной имеются 2 котла: КСВ-0,3 (сварной), введенный в эксплуатацию в 2005 году и КСВ-0,4 (сварной), введенный в эксплуатацию в 2007 году. Тепловые сети протяженностью 35 метров в двухтрубном исполнении, способ прокладки -подземная.

Котельная МБДОУ детского сада «Теремок» находится во встроенном помещении непосредственно в отапливаемом здании детского сада. В котельной имеется 1 котел КВС – 0,4Т, введенный в эксплуатацию в 2010 году. Тепловые сети протяженностью 20 метров в двухтрубном исполнении, способ прокладки - подземная.

 Котлы небольшой производительности, обеспечивающие в полном объеме тепловой режим и расходующие топливо в разумных пределах. Потери от котла до отапливаемых помещений минимальные.

**5.Перспективное потребление**

**тепловой мощности и тепловой энергии на цели теплоснабжения в административных границах поселения**

 Застройщики индивидуального жилого фонда и жители одноквартирных и многоквартирных домов используют автономные источники теплоснабжения. В связи с этим потребность в строительстве тепловых сетей, с целью обеспечения приростов тепловой нагрузки в существующих зонах действия источников теплоснабжения, приросте тепловой нагрузки для целей отопления отсутствует.

 Существующие котельные и тепловые сети в полном объеме обеспечивают отопление учреждений и организаций.

**6.Планируемые мероприятия**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование мероприятия | Наименование котельной | Год | Источник финансирования | Обоснование мероприятий |
| 1 | Установка котла, мощностью 0,4МВт (вид топлива опил, дрова) | Котельная МБОУ Черномужская ОШ | 2017 | Местный бюджет | Снижение себестоимости, обеспечение устойчивого функционирования |
| 2 | Строительство теплотрассы | Котельная МБОУ Черномужская ОШ | 2018 | Местный бюджет | Подсоединение нового здания дома культуры (при строительстве) к котельной школы |



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЧЕРНОМУЖСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ШАРАНГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

 **НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 04.09. 2017г. N 30

**Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области**

 Во исполнение требований Федерального закона от 17.12.2011г. № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении», Федерального закона Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», пункта 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782 « О схемах водоснабжения и водоотведения» и в целях улучшения качества услуг водоснабжения и водоотведения на территории Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области администрация Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области постановляет:

 1.Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области согласно приложению.

 2.Постановление администрации Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области от 01.10.2013 г №11 « Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения» отменить.

 3.Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Шарангского района в информационно-телекомуникационной сети Интернет.

 4.Настоящее постановление вступает в силу с момента его подписания.

 5.Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

Глава администрации: И.В.Алтаева

**Приложение № 1**

 к постановлению администрации

Черномужского сельсовета

Шарангского муниципального района

Нижегородской области

от 04.09. 2017 года № 30

**Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения**

**Черномужского сельсовета**

**Шарангского муниципального района**

 **Нижегородской области**

**Введение**

Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения (далее – схема водоснабжения и водоотведения) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области: Федеральный закон от 07.12.2011 г№416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

 Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в целях определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее рациональным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий, повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями, обеспечение жителей Черномужского сельсовета водоснабжением и водоотведением, улучшение качества жизни за счет развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Основными задачами при разработке схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения на период до 2027 года являются:

-обследование системы водоснабжения и водоотведения, анализ существующей ситуации в водоснабжении сельского поселения;

-выбор оптимального варианта развития водоснабжения и водоотведения и основные рекомендации по развитию системы водоснабжения и водоотведения сельского поселения до 2027 года.

**Глава 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения сельского поселения**

## Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования

### 1.1.1.Описание структуры муниципального образования.

Территория Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области составляют исторически сложившиеся земли 12 населенных пунктов, из них население проживает в 12 деревнях и селах. На 01.01.2017, согласно похозяйственных книг, зарегистрировано 833 гражданина. Наибольшее количество граждан проживает в деревнях: Черномуж - 215, Туманка – 226 человек.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Количество проживающего населения |
| д.Черномуж | 215 |
| д.Пайдушево | 136 |
| д.Качеево | 68 |
| д.Марс | 3 |
| д.Туманка | 226 |
| д.Макарково | 11 |
| д.Лоскутово | 12 |
| д.Мосуново | 120 |
| д.Полозово | 42 |

Территория Черномужского сельсовета составляет 22630 гектаров, в том числе земли сельскохозяйственного назначения - 7709 га, земли поселений - 416 га, земли лесного фонда - 14401 га. Административным центром сельсовета является деревня Черномуж.

Инженерное обеспечение состоит из систем водоснабжения, электроснабжения и теплоснабжения. Централизованное горячее водоснабжение отсутствует. Территория администрации не газифицирована.

**1.1.2. Описание и функционирование систем водоснабжения**

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения являются подземные воды. Для добычи используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, оббезараживающих установок. Водоснабжение централизовано осуществляется в трех населенных пунктах (д.Черномуж, д.Качеево, д.Туманка). В остальных населенных пунктах используется индивидуальное водоснабжение - колодцы.

 В административном центре в д.Черномуж имеется артезианская скважина. Имеются водопроводные сети протяженностью 4,010 км, 1974 года ввода в эксплуатацию. Износ данных сетей составляет 80 %. Централизованно обеспечиваются водой 49 жилых дом (175 человек) и 2 социально-значимых объекта (детский сад, семейный д/сад, школа).

В д.Качеево имеется артезианская скважина. Имеются водопроводные сети протяженностью 0,974км, 1975 года ввода в эксплуатацию. Централизованно обеспечиваются водой 14 жилых домов (46 человек).

В д.Туманка имеется артезианская скважина. Имеются водопроводные сети протяженностью 2,230 км., 1974 года ввода в эксплуатацию. Централизованно обеспечиваются водой 40 жилых домов (121 человек) и 1 социально значимых объекта – реабилитационный центр.

Характеристика существующих водозаборных узлов и скважин:

Артезианская скважина д.Черномуж - насосная установка марки ЭЦВ 6-6,5-85, глубина заложения-70 м;

Артезианская скважина д.Туманка - насосная установка, глубина заложения - 60 м, год ввода в эксплуатацию -1974г;

Артезианская скважина д.Качеево - насосная установка марки ЭЦВ 6-6,5-85, глубина заложения- 80 м, год ввода в эксплуатацию -1975г.

Возле скважин установлены водонапорные башни.

Таблица 1.

**Характеристика водонапорных башен.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место расположения** | **Дата постройки, г** |  | **Объем, м. куб.** |
| 1 | д.Черномуж | 1974 |  | 25 |
| 2 | д.Туманка | 1974 |  | 25 |
| 3 | д.Качеево | 1975 |  | 25 |

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой систему водопроводных труб диаметром 20-50 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: сталь, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 7,214 км.

Таблица 2.

**Характеристика водопроводных сетей.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Протяженность, м** | **Конструктивные элементы сооружения** | **Кол-во** | **Материал конструктивных элементов** | **Год ввода** |
| Водопроводная распределительная сеть, д.Черномуж | 4010,0 | трубы | 1472,0м | Сталь, d=50 | 1974 |
| трубы | 128,0 м | полиэтилен, d=20 |
| трубы | 2410,0м | полиэтилен, d=40 |
| Водопроводные сети, д.Туманка | 2230,0 | трубы | 2230,0м | Стальные водопроводные трубы, d=50 | 1976 |
| Водопроводные сети, д.Качеево | 974,0 | трубы | 974,0м | Стальные водопроводные трубы, d=50 | 1975 |
| ИТОГО | 7214,0 |  |  |  |  |

Решением РСТ Нижегородской области от 16.11.2016г № 37/26 для потребителей на услуги водоснабжения, установлен тариф на 2017 год: 1 полугодие: 44,85 руб/м3. , 2 полугодие-46,14 руб/м3.

 Подача воды питьевого качества предусматривается населению и учреждениям соцкультбыта на хозяйственно-питьевые нужды, полив, на пожаротушение.

 Большая часть населения Черномужского сельсовета пользуется водой в хозяйственных целях из собственных колодцев от 20-30 м. глубиной.

 В настоящее время объекты систем водоснабжения является муниципальной собственностью района и в целях наиболее эффективного использования муниципального имущества переданы на праве хозяйственное ведение в МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Шарангского района.

Данная организация оказывает услуги по водоснабжению, в том числе:

-добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения;

-обслуживание водопроводных сетей;

-установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;

-демонтаж и монтаж линий водоснабжения, водонапорных башен;

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляются на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Организация технической эксплуатации систем водоснабжения обеспечивает их надлежащее использование и сохранность.

**Данные лабораторных анализов качества воды.**

Качество воды соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

1.1.3 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования**:**

 1.Централизованным водоснабжением не охвачена большая часть территории Черномужского сельсовета.

 2.Водопроводная сеть на территории Черномужского сельсовета проложена до 1980 года, находится в неудовлетворительном состоянии и требует реконструкции и капитального ремонта.

 3.Водозаборные узлы требуют капитального ремонта.

 4.Отсутствие в ряде деревень источников водоснабжения и магистральных водопроводов замедляет развитие сельского поселения в целом.

**1.2. Существующие балансы водопотребления.**

Таблица 3.

Объем воды за 2016 год составил:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | Население,  куб.м | Бюджетные организации, куб.м | Прочие |
| д.Черномуж | 3133,0 | 552,0 | 0 |
| д.Туманка | 2619,1 | 632,4 | 0 |
| д.Качеево | 945,7 | 0 | 0 |
| Всего | 6697,8 | 1184,4 | 0 |

**1.3. Направление развития централизованных систем водоснабжения.**

Основными целями развития системы водоснабжения являются:

- обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения как части коммунальных систем жизнеобеспечения населения;

- обеспечение финансовой и производственно-технологической доступности услуг водоснабжения надлежащего качества для населения и других потребителей;

- обеспечение рационального использования воды, как природной, так и питьевого качества, выполнение природоохранных требований;

- обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества.

 Роста численности в сельском поселении нет, вследствие этого нет перспектив строительства жилого фонда и социальной инфраструктуры. Строительство централизованных систем водоснабжения в населенных пунктах в ближайшей перспективе не планируется. Водоснабжение населенных пунктов Черномужского сельсовета на расчетный срок предусматривает использование колодцев.

Анализ существующей системы водоснабжения сельсовета и дальнейших перспектив развития показывает, что необходим ремонт водопроводной сети. Так администрация Черномужского сельсовета Шарангского района запланированы текущие ремонты водопроводной сети в д.Качеево., а также в д.Туманка (ул.Новая и ул. Молодежная). На водопроводной сети часто возникают прорывы, что сопровождается утечкой воды, население остается без водоснабжения. Также необходимо провести ремонт водозаборной скважины д.Черномуж.

**Таблица 4.**

**Перечень планируемых мероприятий по развитию**

**систем водоснабжения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № № п\п | Наименование мероприятия | Обоснование мероприятий |
|  |
| 1 | Ремонт водопроводных сетей д. Качеево | Снижение затрат на аварийные работы,снижение себестоимости, обеспечение устойчивого функционирования |
| 2 | Ремонт водопроводных сетей д. Туманка | Снижение затрат на аварийные работы,снижение себестоимости, обеспечение устойчивого функционирования |
| 3 | Ремонт скважины д.Черномуж |  Необходимо для работы водозабора |

# Глава 2. Схема водоотведения

## 2.1 Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

 Во всех населенных пунктах Черномужского сельсовета Шарангского муниципального района централизованная система водоотведения отсутствует. Существующая система водоотведения сельсовета в основном представлена индивидуальными выгребными ямами.

Хозяйственно бытовые стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведённые для этой цели санитарным надзором. Строительство централизованной канализации в ближайшей перспективе не планируется.

