**Выписка**

**Из Схемы водоснабжения и водоотведения на территории Шарангского муниципального района Нижегородской области** **на период 2019-2033 годов, утвержденная постановлением администрации Шарангского муниципального района от 25.11.2019 №631**

**Введение**

Схема водоснабжения и водоотведения на территории Шарангского муниципального района Нижегородской области (далее также - схема) - 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 на территории Шарангского муниципального района Нижегородской области является Федеральный закон от 07.12.2011 г№416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

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 района водоснабжением и водоотведением, улучшение качества жизни за счет развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Основными задачами при разработке схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения являются:

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

- выбор оптимального варианта развития водоснабжения и водоотведения и основные рекомендации по развитию системы водоснабжения и водоотведения.

 **Статья 3.Схема водоснабжения и водоотведения**

**на территории Кушнурского сельсовета**

**Шарангского муниципального района**

**Нижегородской области**

**Глава 1.Схема водоснабжения**

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

* 1. **Описание системы и структуры водоснабжения поселения**

**Кушнурский сельсовет** – сельское поселение в Шарангском муниципальном районе Нижегородской области. Административный центр -село Кушнур.

Территория Кушнурского сельсовета Шарангского муниципального района Нижегородской области составляют исторически сложившиеся земли 9 населенных пунктов.

На 01.01.2019 численность населения составляет 588 человек.

Территория Кушнурского сельсовета составляет 11788 гектаров, в том числе земли сельскохозяйственного назначения - 8241 га, земли поселений – 26,4 га.

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

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 одном населенном пункте - с.Кушнур. В остальных населенных пунктах используется индивидуальное водоснабжение - колодцы.

В административном центре в с.Кушнур имеются 1 скважина, водонапорная башня. Имеются водопроводные сети протяженностью 4,705 км, из них 2,693 км -1970 года ввода в эксплуатацию и 2,012км - 2010 года ввода в эксплуатацию. Централизованно обеспечиваются водой 67 жилых домов и 2 социально значимых объекта.

Характеристика существующих водозаборных узлов и скважин:

Скважина с.Кушнур - насос ЭЦВ 6-6,3-85.

Таблица 1

**Характеристика водонапорных башен**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Место расположения | Дата постройки |  | Объем, м. куб. |
| 1 | с.Кушнур | 2010 |  | 25 |

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой систему водопроводных труб диаметром 40-90мм. Материал, из которого выполнен водопровод: сталь, полиэтилен. Таблица 2.

**Характеристика водопроводных сетей.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Протяженность, м** | **Конструктивные элементы сооружения** | **Кол-во** | **Материал конструктивных элементов** | **Год ввода** |
| Сети водопроводные | 2693 | трубы | 2693 м | Полиэтилен, сталь, d=40,50,57,90 | 1970 |
| 2012 | трубы | 2012м | Полиэтилен, сталь, d=40,50,57,90 | 2010 |
| Итого | 4705 |  |  |  |  |

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

Схема систем водоснабжения представлена на рис.4

**1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения.**

Сельские населенные пункты: д.Преображенка, д.Зинки, д.Красновка, д.1-е Гусево, д.Козлянур, д.Ивановка, д.Кудрявка, д.Рогожники, входящие в территорию Кушнурского сельсовета, не имеют централизованной системы водоснабжения.
Население данных населенных пунктов пользуется водой в хозяйственных целях из собственных колодцев от 20-30 м. глубиной.

**1.3. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).**

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

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.

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляются на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством.

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».

Раздел 2. Направления 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.

**Раздел 3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.**

На территории сельсовета имеются проблемные вопросы в сфере водоснабжения:

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

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

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 (кроме с. Кушнур) Кушнурского сельсовета на расчетный срок предусматривает использование колодцев**.**

Часть водопровода построена в 2010 году, но некоторые участки водопроводной сети требуют капитального ремонта. На водопроводной сети часто возникают прорывы, что сопровождается утечкой воды, население остается без водоснабжения.

**Раздел 4. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

**4.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе промывных вод**

В связи с тем, что в системах централизованного водоснабжения Кушнурского сельсовета отсутствуют очистные сооружения, а также не планируется их строительство, сброса или утилизации промывных вод из системы водоподготовки не производится.

**4.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке.**

В связи с тем, что в системах централизованного водоснабжения Кушнурского сельсовета отсутствуют очистные сооружения, а также не планируется их строительство, мероприятия по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.) не осуществляются.

# Раздел 5. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения.

# На территории Кушнурского сельсовета бесхозяйных объектов централизованной системы водоснабжения не выявлено.

# Глава 2. Схема водоотведения

## Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

Во всех населенных пунктах Кушнурского 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.

 Рис.2

