**Выписка**

**из Схемы водоснабжения и водоотведения на территории Шарангского муниципального района Нижегородской области на период 2019-2033 годов,**

**утвержденной 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 2. Схема водоснабжения и водоотведения**

**на территории Старорудкинского 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**

**Старорудкинский сельсовет** – сельское поселение в Шарангском муниципальном районе Нижегородской области. Административный центр -село Старая Рудка.

Старорудкинский сельсовет входит в состав Шарангского муниципального района Нижегородской области. На территории администрации находятся 11 населенных пунктов: с.Старая Рудка, д.Сысуи, д.Суслово, д.Танайка, д.Барышники, д.Вторые Николаевские, д.Торопово, д.Щекотово, д.Курзеня, д.Чезганы, д.Керганы.

Старорудкинский сельсовет расположен в первом агроклиматическом районе области и характеризуется наиболее суровой зимой и прохладным летом. Средняя годовая температура воздуха составляет +2,4С. По многолетним наблюдениям теплый период года продолжается 200-207 дней. Но при этом продолжительность безморозного периода только 130-135 дней.

В среднем выпадает 550 мм осадков в год, годовая испаряемость составляет 520 мм и коэффициент увлажнения -1,1.

По состоянию на 01.01.2020 года численность населения составила 627 человек.

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

Централизованное водоснабжение населения на территории Старорудкинского сельсовета отсутствует. Все население обеспечивается водой из индивидуальных источников водоснабжения - шахтных колодцев частного пользования.

Семь объектов: МБДОУ детский сад «Солнышко» и МБОУ Старорудкинская ООШ, Дом культуры, спорткомплекс, медпункт, администрация, учительский дом находящиеся в с.Старая Рудка; пять объектов: контора, детский сад «Родничок», дом культуры, гараж ООО Возрождение, здание И.П. Лежнин В.С. находящиеся в д.Щекотово обеспечены централизованным водоснабжением. Источником водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются 2 артезианские скважины с насосной установкой.

Характеристика существующих водозаборных узлов и скважин:

Скважина с.Старая Рудка – насос ЭЦВ 6-6,0-385.

Возле каждой скважины установлена водонапорная башня.

Таблица 1.

**Характеристика водонапорных башен.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Место расположения** | **Дата постройки, г** | **Объем, куб.м** |
| 1 | с.Старая Рудка | 1977 | 50 |
| 2 | Д.Щекотово | 1977 | 50 |

Водопроводная сеть представляет собой систему водопроводных труб диаметром 25 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 507 м.

Таблица 2.

**Характеристика водопроводных сетей.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Протяженность, м** | **Конструктивные элементы сооружения** | **Кол-во,шт.** | **Материал констуктивных элементов** | **Год ввода** |
| Водопроводные сети с.Старая Рудка, Водопроводные сети д.Щекотово | 1000  1498 | Материалы стен и конструкций | 166  249 | Полиэтиленовые водопроводные трубы | 1977  1977 |
| ИТОГО | 2498 |  | 415 |  |  |

Схема систем водоснабжения представлена на рисунке 3 графической части (Приложение к схеме).

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

Централизованное водоснабжение населения на территории Старорудкинского сельсовета частичное. Большинство населения обеспечивается водой из индивидуальных источников водоснабжения - шахтных колодцев частного пользования.

**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 Нижегородской области 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 централизованным водоснабжением населения сельсовета;

- 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.На территории сельсовета отсутствует централизованное водоснабжение.

Роста численности населения в сельском поселении нет, вследствие этого нет перспектив строительства жилого фонда и социальной инфраструктуры. Строительство централизованных систем водоснабжения в населенных пунктах (кроме с.Старая Рудка и д.Щекотово) в ближайшей перспективе не планируется. Водоснабжение населенных пунктов Старорудкинского сельсовета на расчетный срок предусматривает использование колодцев. В с.Старая Рудка и д.Щекотово планируется строительство водопроводной сети.

Перечень планируемых мероприятий по развитию

систем водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование мероприятия | Обоснование мероприятий |
| 1 | Строительство водопроводной сети | Улучшение качества жизни населения |

**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 Старорудкинского 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 Старорудкинского 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 Старорудкинского 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 администрации Старорудкинского 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.