

 **АДМИНИСТРАЦИЯ КРУТОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

 от 13.04.2016 № 20

Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения Крутовского сельского поселения на 2017 год

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»,руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» распоряжением Администрации Крутовского сельского поселения от 12.01.2016 №3А-р «Об актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения Крутовского сельского поселения на 2017 год», Уставом муниципального образования Крутовское сельское поселение (новая редакция) Администрация Крутовского сельского поселения

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

 1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения Крутовского сельского поселения на 2017 год согласно приложению.

 2. Настоящее постановление вступает в силу после его подписания Главой муниципального образования Крутовское сельское поселение, подлежит официальному опубликованию в средстве массовой информации Крутовского сельского поселения «Крутовские вести», и размещению на странице муниципального образования Крутовское сельское поселение на официальном сайте муниципального образования «Велижский район» в сети Интернет.

Глава муниципального образования Крутовского сельское поселение М.В.Васильева

 Приложение к постановлению

 Администрации Крутовского сельского поселения

 №20 от 13.04.2016

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

муниципального образования Крутовское сельское поселение на 2016-2026г.г.

 **Содержание**

 **ВВЕДЕНИЕ**

**Глава 1. Схема водоснабжения**

**Часть 1.**Существующее положение в сфере водоснабжения

**Часть 2.**Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление

**Часть 3.** Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

**Часть 4.** Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

**Часть 5.**Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

**Часть 6.** Экологические аспекты мероприятий по строительству
и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

**Часть 7**. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

**Глава2.** Схема водоотведения

Часть1.Существующее положение в сфере водоотведения .

.Приложение 1. Схема водоснабжения .

**ВВЕДЕНИЕ**

Основанием для разработки схемы водоснабжения Крутовского сельского поселения Велижского района являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и на основании технического задания, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075;2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*"(утв. Приказом Мин региона России от 29.12.2011 N 635/14), долгосрочная целевая «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Велижский район» на 2016-2026 гг.», утвержденная постановлением Администрации Велижского района, документами территориального планирования.

Схема водоснабжения Крутовского сельского поселения разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения поселения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Крутовское сельское поселение входит в состав Велижского района Смоленской области. Площадь поселения – 169кв.км. Располагается в непосредственной близости к территории районного центра г. Велиж. В состав Крутовского сельского поселения входят 10 населенных пунктов: Крутое, Цыганы, Осиновица, Конец, Старое Село, Вязьмены, Комиссарево, Мокрая Нива, Ратьковина, Тиванцы. Административным центром поселения является д. Крутое. Численность населения Крутовского сельского поселения на 01.01.2016г – 530 человек

В настоящее время в Крутовском сельском поселении имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин и шахтных колодцев.

**Глава I**

 **СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**ЧАСТЬ 1.**СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

 Обеспечение потребителей Крутовского сельского поселения услугами водоснабжения осуществляет муниципальное унитарное предприятие «Коммунальник» д. Крутое Велижского района Смоленской области - гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, организациям, учреждениям.

 Используются 5,02 км сетей водоснабжения. На территории сельского поселения находятся 2 водонапорные башни. Потребление воды всеми потребителями составляет 3,0 тыс. куб. м в год.

Жизненно важным для жителей д.Старое Село остается строительство водопроводных сетей , водонапорной башни и скважины - центральной усадьбы СПК»Правда», потому что последние три года в колодцах недостаточно воды из-за засухи. Водонапорная башня и скважина в д.Цыганы требует замены, так как построена в 1965 году.

Информация по водонапорным башням, расположенных на территории Крутовского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Техническое состояние** | **Место расположения** | **Численность населения пользующегося водой из данного водопровода** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Эксплуатирующая****организация** |
| 1 | Водонапорная башня | Нежилое помещение, высота 15 м | д. Крутое | 151 | 2014 | Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальник»  |
| 2 | Водонапорная башня | Нежилое помещение, высота 8м.  | д. Цыганы | 8 | 1965 | Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальник» Велижского района Смоленской области |
|  |  |  |  |  |  |  |

Существующий водопровод МУП «Коммунальник» д.Крутое находится в удовлетворительном состоянии. В д. Цыганы износ сетей водопровода составляет порядка 100%. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

1. Потребление воды в 2015 году составило:

- годовое потребление воды - 3,206 тыс.куб.м;

- среднесуточное потребление воды - 0,013тыс.куб.м;

- максимальное суточное потребление воды - 0,015 тыс.куб.м

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 3,042 тыс. куб.м;

- водоснабжение объектов общественного-

делового назначения - 0,164 тыс. куб.м

 3) Сведения о фактических и планируемых неучтенных расходах и потерях воды:

- планируемый неучтенный расход и потеря воды за 2014год - 0,441тыс.куб.м;

Состояние водопроводных сетей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | Адресобъекта | Год | Протяженность,м | Д умм | Материал | Колодец,шт. | Задвижка, шт. | Вентель,шт. | Пожгидрант | Фактический % износа | Техни ческое  состоя ние |
| 1 | Водопроводная сеть  | д.Крутое,  | 1986 | 2016 | 100 | Пластиковая труба | 5 |  | 5 |  | 100 | удовлетворит |
| 2 | Водопроводная сеть  | Д. Цыганы | 1992 | 1000 | 80 | Пластиковая труба | 3 | 1 | 3 |  | 100 | Удовлетвор. |
| 3 | Водопроводная сеть  | Д.Крутое | 2008 | 300 | 50 | Пластиковая труба | 3 |  | 3 |  | 35 | хорошее |
| 4 | Водопроводная сеть  | д.Крутое | 2014 | 847 | 100 | Пластиковая труба | 3 | 3 |  | 2 | 7 | хорошее |
| 3. | Водопровод ная сеть | Д. Крутое  | 2009 | 857 | 100  | Пластиковая труба | 5 |  | 5 | 3 | 30 | хорошее |

**ЧАСТЬ 2.** СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населённого пункта | Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении) | Степень подверженности загрязнения источников водоснабжения | Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников | Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб/сут |
| Источникводоснабжения | Напорно-регулирующие сооружения | Водопроводная сеть |
| Д. Цыганы | 100 | 100 | 100 | Санитарная охранная зона | 0 |  |
| Д. Крутое | 2 | -5 | 50 | Санитарной охранной зоны нет | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ЧАСТЬ 3.** ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

 Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Крутовского сельского поселения.

|  |
| --- |
|  Водопотребление по населённым пунктам Крутовского сельского поселения до реконструкции сетей водоснабжения. |
| Наименование поселения | Единица измерения | I этап (2016г) | Расчётный срок (2026г) |
| д.Крутое | м3/сут. | - | - |
| д. Цыганы | м3/сут. | - | - |
|  | м3/сут | - | - |
| Водопотребление по населённым пунктам Крутовского сельского поселения после реконструкции сетей водоснабжении. |
| д. Крутое | м3/сут. | - | - |
| д. Цыганы | м3/сут. | - | - |
|  | м3/сут | - | - |

 В план мероприятий на 2016 год включены мероприятия направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет обеспечения более высокой пропускной способности водопроводных сетей и выравнивания давления в ветвях сети, а также с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

**ЧАСТЬ 4.** ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Крутовского сельского поселения предусматриваются долгосрочной целевой программой» Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Крутовское сельское поселение на 2016-2026 гг.».

**ЧАСТЬ 5.**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Крутовского сельского поселения предусматриваются долгосрочной целевой программой» Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Крутовское сельское поселение на 2016-2026 гг.».

**ЧАСТЬ 6.** ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водоем в процессе водоподготовки необходимо использование ресурсосберегающей, природоохранной технологии повторного использования промывных вод скорых фильтров.

**ЧАСТЬ 7**. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

«Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Крутовское сельское поселение на 2016-2026 гг.» предусматривается новое строительство, реконструкция и модернизация объектов централизованных систем водоснабжения. Оценка капитальных вложений по новому строительству, реконструкции и модернизации пока неизвестна, нет проектно-сметной документации.

**ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**ЧАСТЬ 1.**СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В населенных пунктах Крутовского сельского поселения централизованная система хозяйственно-бытовой канализации отсутствует. Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы. Очистка накопительных емкостей и приемных емкостей надворных уборных осуществляется ассенизационной машиной с вывозом на биологические очистные сооружения (БОС). Это позволит сократить количество неочищенных выпусков в водоемы района и на рельеф.

Канализование малых населенных пунктов ввиду малой численности их населения, сложностей рельефа, взаимной удаленности производить систему централизованной канализации нецелесообразно. Канализование может быть осуществлено в выгребные ямы с вывозом стоков из выгребных ям на очистные сооружения.

Ориентировочный размер СЗЗ у септика – 8 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения"п.1.10, табл.1, прим.6.