****

**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛЯЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

 **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 30 марта 2016 года № 24

|  |
| --- |
| Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Беляевское сельское поселение |

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», ст. 26, ст. 29 Уставом муниципального образования Беляевское сельское поселение (новая редакция), Положением о порядке организации и проведения публичных слушаний в Беляевском сельском поселении, утвержденным решением Совета депутатов Беляевского сельского поселения от 01.11.2005 № 7,

Администрация Беляевского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Беляевское сельское поселение согласно приложению.

 2.Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Беляевское сельское поселения в течение 15 календарных дней с даты ее утверждения и настоящее постановление разместить на странице муниципального образования Беляевское сельское поселение на официальном сайте муниципального образования «Велижский район» в сети Интернет.

 3. Настоящее постановление вступает в законную силу после подписания Главой муниципального образования Беляевское сельское поселению и подлежит опубликованию в печатном средстве массовой информации органов местного самоуправления Беляевского сельского поселения «Беляевские известия».

 **4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.**

**Глава муниципального образования**

**Беляевское сельское поселение Л.М. Белоусова**

 Утверждена

 Постановлением Администрации

 Беляевского сельского поселения

 от 30.03.2016 № 24

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И**

**ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**Беляевского сельского поселения**

**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

**Глава 2. Схема водоотведения**

***Часть 1.*** Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

**Приложение 1.** Схема водоснабжения д. Беляево

**ВВЕДЕНИЕ**

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Беляевского 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).

Схема водоснабжения Беляевского 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.

Беляевское сельское поселение входит в состав Велижского района Смоленской области, расположено в юго-западной части Велижского района. Поселение граничит на северо-западе по реке Западная Двина с Будницким сельским поселением, на юго–востоке по лесу с Крутовским сельским поселением, на северо-востоке с муниципальным образованием Велижское городское поселение, на юго-западе с Республикой Беларусь. На территории Беляевского сельского поселения протекает река Западная Двина. На территории поселения имеется автодорога Велиж-Витебск, дорога республиканского значения, расстояние которой по поселению 30 км. На территории поселения преобладают дерновоподзолистые почвы, распространены также заболоченные и болотные. Для поселения характерно мелко-контурность полей.

Подземные грунтовые воды используются населением посредством колодцев, скважин, имеющихся в каждом населенном пункте.

Деревня Беляево является административным центром Беляевского сельского поселения. Административный центр сельского поселения деревня Беляево удален от краевого центра на расстоянии 125 км, от районного центра удален на 15 км.

В настоящее время в Беляевском сельском поселении имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, отвод сточных вод в изолированный септик с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

**Глава I**

 **СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

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

 Обеспечение потребителей Беляевского сельского поселения услугами водоснабжения осуществляет Муниципальное образование Беляевское сельское поселение.

 Используются 3 км сетей водоснабжения. На территории поселения находится 1 водонапорная башня. Потребление воды всеми потребителями составляет 3200 куб. м в год.

Жизненно важным для населённых пунктов поселения остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения. Так, износ водопроводных сетей колеблется от 75% до 95%.

Информация по водонапорным башням, расположенных на территории Беляевского 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 25 м | д. Беляево | 67 | 1989-1990 или реконструкция 2008 | Администрация Беляевского сельского поселения |

Существующий водопровод Беляевского сельского поселения находится в неудовлетворительном состоянии. Износ отдельных сетей водопровода составляет порядка 95%. 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 - 3,2 тыс . куб.м;

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

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

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 3,1 тыс. куб.м;

- водоснабжение объектов общественного-

делового назначения - 0,1 тыс. куб.м

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

- планируемый неучтенный расход и потеря воды за 2015год - 0,0тыс.куб.м;

Состояние водопроводных сетей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | Адресобъекта | Год | Протяженность, м | Д умм | Материал | Колодец,шт. | Задвижка, шт. | Вентель,шт. | Пожгидрант | Фактический % износа | Техническое состояние |
| 1 | Водопроводная сеть  | д.Беляево | 1989-1990 | 3000 | 100 | Полиэтиленовая труба, металлическая |  |  |  |  | 95 |  |

**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. Беляево | 70 | 70 | 95 | Санитарной охранной зоны нет | 0 |  |

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

 Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Беляевского сельского поселения

|  |
| --- |
|  Водопотребление по населённым пунктам Беляевского сельского поселения до реконструкции сетей водоснабжения. |
| Наименование поселения | Единица измерения | I этап (2017г) | Расчётный срок (2022г) |
| д. Беляево | м3/сут. | - | - |
| Водопотребление по населённым пунктам Беляевского сельского поселения после реконструкции сетей водоснабжении. |
| д. Беляево | 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

 Долгосрочной целевой программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Беляевское сельское поселение на 2012-2020 гг.» предусматриваются мероприятия по реконструкции сетей водопровода в д.Беляево Беляевского сельского поселения Велижского района Смоленской области.

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

 ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Долгосрочной целевой «Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Беляевское сельское поселение на 2012-2020 гг.» предусмотрены мероприятия по реконструкции сетей водопровода в д. Беляево Беляевского сельского поселения Велижского района Смоленской области.

**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 – улучшения 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 Беляевское сельское поселение на 2012-2020 гг.» предусматривается реконструкция сетей водопровода в д. Беляево Беляевского сельского поселения Велижского района Смоленской области.

**ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ**

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

В населенных пунктах Беляевского 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.