|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«ШОРСОЛА****ЯЛЫСЕ ПОСЕЛЕНИЙ»** **МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАНИЙЫН АДМИНИСТРАЦИЙЖЕ****ПУНЧАЛ** |  | **АДМИНИСТРАЦИЯ****МУНИЦИПАЛЬНОГО****ОБРАЗОВАНИЯ****«ШОРСОЛИНСКОЕ****СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»****ПОСТАНОВЛЕНИЕ** |

от 23 июля 2019 года № 27

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования**

**«Шорсолинское сельское поселение»**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Уставом Шорсолинского сельского поселения администрация муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение» п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение».

2. Обнародовать настоящее постановление на информационном стенде муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение» и обеспечить его размещение на Информационно-телекоммуникационной сети - интернет официальном интернет - портале Республики Марий Эл . http://mari-el.gov.ru/kuzhener/adm\_shsp.

3. Признать утратившим силу постановление администрации муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение» от 20 августа 2013 года №56 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение».

4. Настоящее постановление вступает в силу после обнародования.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главу администрации муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение».

Глава администрации

муниципального образования

«Шорсолинское сельское поселение» И.В.Дмитриев

Приложение № 1

к постановлению администрации

муниципального образования

«Шорсолинское сельское поселение»

от 23 июля 2019 года. № 27

Схема водоснабжения и водоотведения на территории

муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение»

Куженерского района Республики Марий Эл

на период до 2024 ГОДА

д. Шорсола

2019 год

**1. Общие положения**

Схема водоснабжения и водоотведения [поселения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области [энергосбережения и повышения энергетической эффективности](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), санитарной и экологической безопасности.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение» является:

1.Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении.

2.Федеральный закон от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

3.Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09. 2013г. № 782 « О схемах водоснабжения и водоотведения»

4.Генеральный план муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение».

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 5 лет.

**2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:**

* определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;
* определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
* повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
* минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
* обеспечение жителей муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение» водоснабжением и водоотведением;
* строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения муниципального образования « Шорсолинское сельское поселение»;
* улучшение качества жизни за последнее десятилетие обусловливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

**3. Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения**

3.1. Муниципальное образование « Шорсолинское сельское поселение» является частью административно-территориальной единицы Республики Марий Эл с административным центром в д. Шорсола.

Шорсолинское сельское поселение расположено на северо-восточной части Республики Марий Эл. Территория поселения составляет 62,1 кв.км. В поселении 7 населенных пунктов. Население 796 человек, средняя плотность **-** 12 человек на один кв.км. Поселение граничит с Юледурским, Шудумарским, Салтакъяльским, Токтабелякским сельскими поселениями.

Шорсолинское сельское поселение территориально разделено на 7 населенных пунктов.

3.2. Климат

Климат Шорсолинского сельского поселения можно охарактеризовать как умеренно-континентальный, с умеренно суровой, снежной зимой и умеренно теплым летом.

Продолжительность солнечного сияния 1961 час за год, в том числе в декабре, в связи с большой облачностью и коротким днем - 29 часов, а в июне - 305 часов.

Количество дней без солнца за год 100, причем летом это количество не превышает 1-3 дня в месяц. В теплую половину года наблюдается преобладание ясной погоды над пасмурной.

Среднегодовая температура воздуха на территории около 2,6°. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (-34°), средняя максимальная температура наиболее теплого месяца (+24°).

Продолжительность активной вегетации растений - 125 дней.

Продолжительность устойчивых морозов - в среднем 127 дней.

Годовая сумма осадков - 538 мм, из них за теплый период апрель-октябрь выпадает около 70%. В твердом виде выпадает 20% осадков. Снежный покров обычно устанавливается со второй половины ноября и сходит к середине апреля.

Продолжительность снежного периода - 160 дней. Средняя высота снежного покрова составляет 55 см.

Среднегодовая относительная влажность воздуха 77%; максимальных среднемесячных значений она достигает в ноябре-декабре (82%), а минимальных в июне (55%). Ветровой режим поселения формируется под воздействием циркуляционных факторов, которые обуславливают преобладание ветров юго-западной четверти.

Территория характеризуется преобладанием слабых ветров до 5 м/сек, особенно в летнее время года. Штилевые условия относительно редки 12% за год. Среднегодовая скорость ветра 4,6 м/сек. Довольно часто (26 дней за год) отмечаются сильные ветры (15 и более м/сек). К неблагоприятным явлениям погоды относятся туманы, которые затрудняют работу транспорта, а также способствуют загрязнению воздуха, и метели. Наиболее часто туманы возникают в осенне-зимний период. За год насчитывается 26 дней с туманами. За холодное время года в среднем отмечается 50 дней с метелью. Наиболее продолжительны метели в январе-феврале.

По климатическим условиям территория относится к строительно-климатическому подрайону 1В. Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции -33° и -5,8°.

Продолжительность отопительного периода - 224 дня. Глубина промерзания почвы -160см.

Климатические условия планировочных ограничений не вызывают, но в зимний период рекомендуется защита путей сообщений от южных и юго-восточных ветров, при которых наиболее часто возникают метели.

Продолжительность комфортного периода летом для отдыха населения составляет в среднем 76 дней с 6 июня по 22 августа.

3.3. Шорсолинское сельское поселение включает в себя 7 населенных пунктов.

Деревня Шорсола - центр Шорсолинского сельского поселения. Население 439 человек, преимущественно марийцы. Расположена в 18 км от районного центра поселка Куженер. Главный въезд в деревню осуществляется с юго-восточной стороны по асфальтовой автодороге ул. Школьная – ул. Центральная.

3.4. Существующее функциональное использование территории населенных пунктов Шорсолинского сельского поселения.

В состав земель населенных пунктов МО «Шорсолинское сельское поселение» входят земельные участки, отнесенные к следующим категориям:

1. земли сельскохозяйственного назначения;

2. земли населенных пунктов;

3. земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

4. земли особо охраняемых территорий и объектов;

5. земли лесного фонда;

б. земли водного фонда;

7. земли запаса.

Общая площадь земельного фонда Шорсолинского сельского поселения составляет 6210 га и распределяется по категориям следующим образом:

-26% территории сельского поселения занимает лесной фонд (против 33.1% в среднем по району);

-земли сельскохозяйственного назначения занимают 69% (против 58,7% по району);

-земли населенных пунктов составляют 4%;

-2% занимают земли промышленности и транспорта

-0,2% занимают земли запаса;

Шорсолинское сельское поселение отличается средней лесистостью. Большую часть территории занимают земли сельскохозяйственного назначения.

Земли особо охраняемых природных территорий в сельском поселении представлены священными рощами.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Всего | В том числе | | | | | |
| сельского, | терри- | Земли | Земли | Земли | Земли лесного | | Земли |
| поселения | тория, | с/х | насел. | промыш. | фонда | | запаса |
|  | га | назначен. | пунктов | трансп. | Земли | Земли |  |
|  |  |  |  |  | лесов | оопт |  |
| Шорсолинское СП | 6210,00 | 69% | 4% | 2% | 26% |  | 0,2% |

3.5. Жилой фонд.

Жилищный фонд в Шорсолинском сельском поселении составляет **12500 кв**. м общей площади. Средний размер усадебного жилого дома составляет 44 кв. м.

Жилищный фонд в населенных пунктах Шорсолинского сельского поселения

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Существующий жилищный фонд | | | | | Насе­ление |
| Всего существ, общая площадь жилья, кв.м | В том числе | | | |
| в многоквар­тирных домах | | в домах усадебного типа | |
| кол-во кварт | общая площ. кв.м | кол-во домов | общая площ. кв.м |
| д. Шорсола | 8102 | 81 | 4062 | 63 | 4100 | 439 |
| д. Ружбеляк | 2100 | - | - | 38 | 2100 | 167 |
| д. Средний Шургуял | 600 | - | - | 13 | 600 | 34 |
| д. Руду Шургуял | 1300 | - | - | 22 | 1300 | 90 |
| д. Ляжвершина | 120 | - | - | 5 | 120 | 9 |
| д. Памашнур | 1100 | - | - | 21 | 1100 | 78 |
| д. Соловьи | 150 |  |  | 5 | 150 | 5 |

3.6. Общественно-деловая зона

Земельные участки в составе общественно-деловых зон предназначены для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными предназначенными для общественного использования объектами.

Общественный центр Шорсолинского сельского поселения сформирован в д. Шорсола.

Учреждения культурно - досугового типа представлены в первую очередь сельский клуб, который расположен в д. Ружбеляк

В д. Шорсола находятся фельдшерско – акушерский пункт (ФАП).

Таблица 3

Данные организаций, расположенных в черте населенных пунктов поселения,

по состоянию на 01.01.2019 г.

Детские дошкольные учреждения, учебные заведения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Этажн. | Руководитель |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | МБОУ«Шорсолинская общеобразовательная школа» д. Шорсола | Школьная | 2 | Двухэтажное здание | Чемекова И.Ю.  тел. 9-36-73 |
| 2 | МБОУ «Детский сад №9 Буратино» | Школьная | 9 | Двухэтажное здание | Васильева Л.В..  Тел.9-36-46 |

Учреждения здравоохранения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | №  дома | Этажн. | Руководитель |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ФАП  д.Шорсола | Школьная | 9 | 2- этажное здание при Д/садике |  |

Учреждения культуры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Этажн. | Руководитель |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Клубы |  |  |  | - |
| 1 | Ружбелякский СК | Степана Разина | 24-А | помещение 1 этажное здание | Чемекова Е.Ю. |
|  | Библиотеки |  |  |  |  |
| 1 | Шорсолинская  библиотека | Центральная | 5 | помещение 1 этажное здание, здание СП | Милютина И.В.  тел. 9-36-48 |
|  | | | | | |

Предприятия торговли

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Улица | № дома | Руководитель,  предприниматель |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Магазин ИП Таныгин «Ольга» д. Шорсола | Центральная | 7 | Таныгин В.В. |
| 2 | Магазин «Виктория»  д. Шорсола | Центральная | 8 | Иванова А.Ю. |
| 3 | Магазин «Центральный» д. Шорсола | Центральная | 6 | Таныгин В.В. |

Организации и учреждения связи

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Этажн. | Руководитель отделения |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Почтовое отделение  д. Ружбеляк | Волкова | 4 | помещение 1 этажное здание | Иванова Т.А. |
| 2 | Агрофирма Маяк | Центральная | 3 | помещение в 3 этажном здании | Иванов Г.Ф. |

Таблица 4

Данные о жилом фонде и населении, проживающем в разных условиях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  населенного  пункта | Всего | | | В том числе | | | | | | количество проживающих |
| Центральное водоснабжение | | | Центральное водоотведение | | |
| домов | в т. ч. квартир | площадь | домов | квартир | площадь | домов | квартир | площадь |
| 1 | Д. Шорсола ул. Центральная МКД 1-3-4 | 63 | 81 | 8102 | 3 | 81 | 4062 | 3 | 81 | 4062 | 439 |
| 2 | д. Соловьи | 5 | - | 150 | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 3 | д. Ружбеляк | 38 | - | 2100 | - | - | - | - | - | - | 167 |
| 4 | д. Сред. Шургуял  Шургуял ШургуялШургуял | 13 | - | 600 | - | - | - | - | - | - | 34 |
| 5 | д. Руду Шургуял | 22 | - | 1300 | - | - | - | - | - | - | 90 |
| 6 | д. Ляжвершина | 5 | - | 120 | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 7 | д. Памашнур | 21 | - | 1100 | - | - | - | - | - | - | 78 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 5

Сведения о количестве жителей, проживающих в двухквартирных и индивидуальных домах, на территории муниципального образования «Шорсолинское сельское поселение» на 01.01.2019 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Категория жилья | Кол-во проживающих |
| 1 | Центральное газоснабжение, водоснабжение, электроснабжение. Отопление газовый котел | 340 |
| 2 | Центральное газоснабжение, водоснабжение, электроснабжение. Отопление печное. | 80 |
| 3 | Центральное газоснабжение, электроснабжение. Водоснабжение из водоразборной колонки. Отопление газовый котел. | 120 |
| 4 | Центральное газоснабжение, электроснабжение. Водоснабжение из водоразборной колонки. Отопление печное. | 80 |
| 5 | Центральное водоснабжение, электроснабжение. Газ баллонный. Отопление печное. | 85 |
| 6 | Центральное электроснабжение. Водоснабжение из водоразборной колонки. Отопление печное. Газ баллонный. | 185 |
| 7 | Центральное газоснабжение, электроснабжение. Водоснабжение из колодца. Отопление газовый котел. | 60 |
| 8 | Центральное электроснабжение. Водоснабжение из колодца. Отопление печное. Газ баллонный. | 70 |

3.7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технического обеспечения территории населенных пунктов Шорсолинского сельского поселения.

Инженерное обеспечение Шорсолинского сельского поселения включает в себя:

1. Водоснабжение;

2. Канализацию;

3. Теплоснабжение;

4. Газоснабжение;

5. Электроснабжение;

6. Телефонизацию.

**4. Схема водоснабжения .**

4.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения»

Таблица 6

Данные о водоснабжении

|  |  |
| --- | --- |
| Сооружения, характеристики | Современное положение |
| **1** | **2** |
| ***Источники запитки:***   * Местоположение и тип   (подземный, поверхностный)   * Описание отдельным текстом способа очистки и способа подачи потребителям * Дебит (м3/час) * Мощность (м3/год) | д. Шорсола, д. Памашнур, д. Средний Шургуял, д. Руду Шургуял и д. Ружбеляк  тип подземный    -  10,0; 4,5; 4,5  4,766 тыс.; 1,643 тыс.; 1,643 тыс. |
| ***Насосные станции:***   * Местоположение * Мощность (м3/час) * Типы насосов (производительность, напор) | д. Шорсола, д. Памашнур, д. Руду Шургуял .  10 куб.м./час  ЭЦВ -6-10-80 |
| ***Основные сети:***   * Общая протяженность, км * Износ, % | 7,4  40 % |

На территории Шорсолинского сельского поселения отопление центральное дома МКД по ул. Центральная дома 1-3-4, горячее водоснабжение не осуществляется. Холодное водоснабжение осуществляет МП «Куженерводоканал». Юридический и фактический адрес: 425550, РМЭ, Куженерский район, пгт. Куженер, ул.Строителей , д.15; телефон 8-(83637)- 9-14-95; сайт www.kuzhener.ru, и ООО Агрофирма Маяк.

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив. Водоснабжение обеспечивается подземным водозабором из скважин д. Шорсола, д. Памашнур, д. Руду Шургуял (обеспечены водопроводом).

Таблица № 7

Сети водоснабжения Шорсолинского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Технические характеристики | Год ввода в экспл. | Кол-во | Правоустанавливающий документ | Балансовая стоимость | Остаточная стоимость |
| 1 | Водопровод-ная башня | ВБ-25,  железн. | 1972 | 3 | МП «Куженерводо-канал»; ОООАгрофирма Маяк |  | - |
| 2 | Водопровод-ные сети | Чугун, полиэти-лен | 1972 | 7,4 км | МП «Куженерводо-канал». ОООАгрофирма Маяк |  | − |
| 3. | Скважина |  | 1972 | 3 | МП «Куженерводо-канал». ОООАгрофирма Маяк |  | - |

Эксплуатацию водопровода и водоснабжение населения осуществляет Муниципальное предприятие «Куженерводоканал» и ОООАгрофирма Маяк (д. Шорсола; Ружбеляк; Средний Шургуял; Руду Шургуял и Памашнур. Водозаборных колонок всего -26 ед. д. Шорсола -10; д. Руду Шургуял – 4; Памашнур - 7, д. Ружбеляк – 3; д. Средний Шургуял – 2. Источником водоснабжения, являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, имеется очистное сооружение для МКД д. Шорсола ул. Центральная дома №1;3;4.

Деревни Соловьи и Ляжвершина централизованным водоснабжением не обеспечены, население пользуется водой из родников, колодцев и индивидуальных скважин. На территории населенных пунктов имеются действующие колодцы с забором воды ручным способом для питья и для технических нужд.

В связи с тем, что на территории Шорсолинского сельского поселения в ближайшей перспективе не планируется нового строительства, требующего подключения объектов к центральному водоснабжению, увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения .

Перспективные водные балансы в зоне действия систем водоснабжения равны существующим, так как в проекте Генерального плана поселения не предусмотрено изменение существующей схемы водоснабжения.

В связи с тем, что сетям водоснабжения по жилой зоне используются уже более 30 лет - степень их износа составляет более 40 %. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт не имеется, проводится текущий ремонт для поддержания работоспособного состояния.

В ближайшей перспективе, с целью учета ресурсов, необходимо продолжать работу с населением по установке индивидуальных приборов учета в домах, к которым протянут водопровод. Данная работа является приоритетной, с учетом последних изменений в жилищно-коммунальной сфере и законодательстве.

4.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

Схемы водоснабжения и водоотведения поселения - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

Для целей настоящей схемы используются следующие основные понятия:

1) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

2) водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

3) водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

4) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

5)  централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;

6) нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

Цели и задачи схем водоснабжения и водоотведения:

* определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;
* определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
* повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
* минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
* обеспечение жителей сельского поселения водоснабжением и водоотведением;
* строительство и (или) реконструкция объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения сельского поселения;
* улучшение качества жизни за последнее десятилетие обусловливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.»;

4.3.Баланс потребления питьевой воды

Централизованное водоснабжение составляет более 50 % (по численности населения).

Хозяйственно-питьевое водоснабжение из поверхностных вод не осуществляется. Поверхностные водоемы имеют исключительно рекреационное значение.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения практически полностью основано на использовании подземных вод. Вся потребность в технической и технологической воде сельскохозяйственных предприятий обеспечивается также за счет подземных вод. Подземные воды эксплуатируются скважинами, колодцами.

4.4. Предложения по строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения

Для нормальной работы системы водоснабжения Шорсолинского сельского поселения необходима:

- реконструкция существующих водозаборных узлов в населенных пунктах с уличным водопроводом;

- замена оборудования, выработавшего свой амортизационный срок (глубинные, центробежные насосы);

- замена изношенных водопроводных сетей.

4.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения

При производстве строительно-монтажных работ предусматривается осуществления ряда мероприятий по охране окружающей среды. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением частоты территории. Санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемые емкости с регулярной их очисткой. Работа строительных машин должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума.

Растительный грунт подлежит срезке и хранению в соответствии с требованиями норм и правил. Смешивание растительного грунта с подстилающим минеральным грунтом запрещено.

На поверхности отвала растительного грунта, подлежащего длительному хранению, следует произвести посев трав. Запрещается использовать плодородный слой почвы для устройства перемычек, подсыпок и других постоянных и временных земляных сооружений.

Производство земляных работ вести в строго отведенных границах. Отвал грунта устраивать только в пределах отведенной территории.

Заправка двигателя внутреннего сгорания машин на площадке должна производится с соблюдением мер предосторожности. Запрещается слив отработанных масел на землю, а также проведение профилактического ремонта машин непосредственно на строительной площадке.

Запрещается самостоятельная «врезка» в существующие водопроводные сети.

4.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения

Финансирование мероприятий планируется проводить за счет получаемой прибыли балансодержателя от продажи воды и оказания услуг по водоснабжению, в части установления надбавки к ценам (тарифам) для потребителей, платы за подключение к инженерным системам водоснабжения, а также и за счет средств внебюджетных источников, в объемах, необходимых для поддержания системы в рабочем порядке с учетом перспектив расширения водопотребления населением.

4.7.Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Плановое развитие системы должно развиваться с учетом необходимости:

1. Создания современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.

2. Повышения качества предоставления коммунальных услуг.

3. Улучшение качества питьевой воды.

4. Бесперебойной подачи воды населению.

5. Снижения уровня износа объектов водоснабжения.

6. Создания благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных, средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

7. Увеличения мощности систем водоснабжения.

В настоящее время нагрузка на водозаборы и водопроводные сети не превышает 50 % от установленных мощностей, дополнительных объемов не требуется. Строительство новых водозаборных скважин и водопроводных сетей в других деревнях нецелесообразно и не планируется.»;

5)дополнитьразделом 5 следующего содержания:

**5. Схема водоотведения**

В настоящее время в Шорсолинском сельском поселении централизованная система водоотведения (канализации) в деревне Шорсола по ул. Центральная 1-3-4 дома МКД и в других - нет. В населенных пунктах утилизация отходов жизнедеятельности осуществляется на местные, локальные канализационные сооружения и устройства. Ливневая канализация в поселении отсутствует, дождевые и талые стоки отводятся по рельефу. На территории сельского поселения строительство централизованной канализации не планируется.

В целях соблюдения действующего природоохранного законодательства для недопущения сброса неочищенных сточных вод в окружающую среду необходимо и достаточно иметь постоянный контроль за локальными канализационными сетями, инженерными сооружениями учреждений, организаций и физических лиц, предназначенных для водоотведения».

Централизованной канализации на территории Шорсолинского сельского поселения не имеется кроме домов МКД, школы и Д/С.

Строительство централизованной канализации в ближайшей перспективе не планируется. Проектные решения водоотведения Шорсолинского сельского поселения базируются на основе разрабатываемого генерального плана. Процент оборудования жилых помещений (без учета многоквартирных домов) системой канализации по поселению низок, и составляет не более 10%.

Строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически невыгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м3 стока. Населенные пункты могут быть оснащены автономными установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях.

Водоотвод дождевых и снеговых вод с территории населенных пунктов и производственных площадок будет производиться системой открытых каналов и лотков.

Капитальных вложений муниципальное образование «Шорсолинское сельское поселение» в мероприятия по ремонту и реконструкции водопроводной сети и сетей водоотведения за счет бюджета сельского поселения в ближайшие годы в виду отсутствия финансирования не предусмотрено.

Объем капитальных вложений МП «Куженерводоканал» в мероприятия по ремонту и реконструкции водопроводной сети за счет собственных средств предприятия.

Капитальный ремонт и модернизация существующих водопроводных сетей, скважин, водонапорных башен, резервуаров, пожарных гидрантов и кранов, системы водоотведения на территории поселения возможно только при реализации Федеральной целевой программы «Социальное развитие села».

Таблица 8

**из приказа Республиканской службы**

**по тарифам Республики Марий Эл**

**от 26 ноября 2012года №199**

**Тарифы на услуги холодного водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, оказываемые МП «Куженерводоканал» на территории муниципального образования «Куженерский муниципальный район»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. |  |  |
| Холодная вода | руб./куб.м. | 26,79 | 29,24 |
| Для категории «Население» | руб./куб.м. | 26,79 | 29,24 |
| Водоотведение и очистка сточных вод | руб./куб.м. | 35,69 | 38,58 |
| Для категории «Население» | руб./куб.м. | 35,69 | 38,58 |