**АДМИНИСТРАЦИЯ КУЛИЖНИКОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА САЯНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**20.04.2021 с. Кулижниково № 22**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КУЛИЖНИКОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

Всоответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении», постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом Кулижниковского сельсовета, **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить схемы водоснабжения на территории Кулижниковского сельсовета по с. Кулижниково и д.Орловка согласно приложений № 1, 2.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за  
собой.

3. Постановление вступает в силу со дня подписания и подлежит  
опубликованию в печатном издании «ВЕСТНИК», и размещению на странице Кулижниковского сельсовета на официальном веб­ сайте Саянского района в информационно-телекоммуникационной сети  
Интернет - [www.adm-sayany.ru](http://www.adm-sayany.ru).

Глава администрации

Кулижниковского сельсовета А.В.Квасова

Утверждено

Постановлением

администрации Кулижниковского сельсовета

от 20.04.2021г.№ 22

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КУЛИЖНИКОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**САЯНСКОГО РАЙОНА**

**КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**на 2021-2026 годы**

**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.

**Приложение 1.** Схема водоснабжения с. Кулижниково.

**Приложение №2.** Схема Водоснабжения д.Орловка

**ВВЕДЕНИЕ**

Основанием для разработки схемы водоснабжения Кулижниковского сельсовета Саянского района являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении» 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), положение "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжения. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (утв. Приказом Мин. региона России от 29.12.2011 N 635/14), документами территориального планирования.

Схема водоснабжения Кулижниковского сельсовета 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 ЖКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения разработана сроком на 5 лет.

Кулижниковский сельсовет входит в состав Саянского района Красноярского края. Территория Кулижниковского сельсовета расположена в восточной части края на расстоянии 250 км от г. Красноярска. До ближайшей железнодорожной станции 40 км.

Кулижниковский сельсовет граничит с Арбайским, Среднеагинским сельсоветами Саянского района. На территории Кулижниковского сельсовета расположены два населенных пункта –село Кулижниково и деревня Орловка. Административным центром муниципального образования является село Кулижниково. Численность населения сельсовета по состоянию на 01.01.2021 года составляет 393 человека. Расстояние до районного центра с.Агинское- 27 км. Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г. Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства и промышленности.

В настоящее время на территории Кулижниковского сельсовета имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин.

**Глава I**

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

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

Обеспечение потребителей Кулижниковского сельсовета услугами водоснабжения осуществляет администрация Кулижниковского сельсовета.

Используются 7,1 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 3 водонапорные башни. Потребление воды всеми потребителями составляет 11,0 тыс. куб. м в год.

Жители с. Кулижниково и д.Орловка отбирают воду на хозяйственно - питьевые нужды через водоразборные колонки.

Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения. Так, износ водопроводных сетей колеблется от 70% до 80%, большинство скважин требует капитального ремонта и для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительно устройство новых скважин.

**Информация по водонапорным башням, расположенным на территории Кулижниковского сельсовета**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Место** | **Численность** | **Год** | **Эксплуатирующая** |
| **п/** | **объекта** | **расположения** | **населения** | **ввода** |  |
| **п** |  |  | **пользующегося водой из данного водопровода** | **в**  **эксплу**  **атаци**  **ю** | **организация** |
| **1** | Водонапорная башня | село Кулижниково ул. Советская | 251 | 1978 | Администрация Кулижниковского сельсовета |
| **2** | Водонапорная башня | село .Кулижниково, ул. Советская | 20 | 1978 | Администрация Кулижниковского сельсовета |
| **3** | Водонапорная башня | д.Орловка ул.Центральная | 122 | 1978 | Администрация Кулижниковского сельсовета |

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Износ отдельных сетей водопровода составляет порядка 70-80%. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

1) Потребление воды в 2020 году составило:

- годовое потребление воды - 11,0 тыс.куб.м;

- среднесуточное потребление воды - 0,025 тыс. куб.м;

- максимальное суточное потребление воды - 0,030 тыс. куб.м

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий 11,0- тыс. куб.м;

- водоснабжение объектов общественного-делового назначения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наимено | Адрес | Год | Протя | **Ду** | Мате | Коло | Зад | Вен | Пож | Факти | Технич  еское |
| п/п | вание | объекта |  | женно | мм | риал | дец, | ви | тель, | гидра | чески | кое |
|  | объекта |  |  | сть,м |  |  | шт. | жка, шт. | шт. | нт | й% износа | состояние |
| 1 | Водопроводная  сеть | с. Кулижниково | 1980 | 3900 | 50 | Пласт масс. | 20 |  |  | 1 | 60 | удовлетворительное |
| 2 | Водопроводная  сеть | д.Орловка | 1980 | 3200 | 50 |  | 19 |  |  |  | 70 | удовлетворител |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 1.2 Существующие балансы водопотребления

### 1.2.1 Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке.

Общий баланс водопотребления Кулижниковского сельсовета приведён в таблице.

**Таблица водопотребления. Существующее положение на 2020г.**

| **Таблица водопотребления Кулижниковского сельсовета** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **Потребитель** | | **Ед-ца Изме- ре- ния** | **Кол-во** | **Средне суточн. норма на ед. изм.** | **Водопотребление** | | | | **Примеча-ние** |
| **Наименование расхода** | | **Сред. сут. м³/сут** | **Годовое м³/год** | **Макс. сут. м³/сут** | **Макс. час. м³/час** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **с.Кулижниково** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | чел | 223 | 50 | 11,2 | 4070 | 12,0 | 0,5 |  |
| Неучтённые расходы | % | 20.0 | - | 8,1 | 297 | 8,2 | 0,34 |  |
| Полив | квартир | 116 | 150 | 17,4 | 609 | 18,0 | - |  |
| **Итого:** |  |  |  | **36,7** | **4976** | **38.2** | **0,84** |  |
| **д. Орловка** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Существующее положение** | Хоз-питьевые нужды | чел | 122 | 50 | 6,1 | 2227 | 6,5 | 0,3 |  |
| Неучтённые расходы | % | 20 | - | 4,5 | 164 | 5,0 | 0,2 |  |
| Полив | квартир | 76 | 150 | 11,4 | 798 | 4,0 | - |  |
| **Итого:** |  |  |  | **22** | **3189** | **15.5** | **0,5** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | | 1. Количество расчётных дней в году: 365 – для населения; 70 – для полива (частота полива   1 раз в 2дня).   1. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная   редакция СНИП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития  Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14).  3.СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». (Актуализированная  редакция СНИП 2.04.03-85\* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской  Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013). |   Неучтённые расходы включают в себя расходы воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами. | | | | | | | | | |

Неучтённые расходы включают в себя расходы воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами.

**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 подверженн**  **ости**  **загрязнения**  **источников**  **водоснабже**  **ния** | **Наличие**  **разведанных**  **запасов**  **питьевой**  **воды подземных источников** | **Объемы питьевой воды на период ЧС куб/сут** |
|  | **Источник**  **водоснабжения** | **Напорно -регулирующие сооружения** | **Водопро**  **водная**  **сеть** |  |  |  |
| с.Кулижниково | 90 |  | 80 | Санитарно-охранная зона есть |  |  |
| д.Орловка | 90 |  | 80 | Санитарно-охранная зона есть |  |  |

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

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Кулижниковского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водопотребление по населённым пунктам Кулижниковского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения. | | | |
| Наименование поселения | Единица измерения | 1этап(2021г) | Расчётный срок (2026г) |
| с. Кулижниково | м /сут. | 15 | **-** |
| Водопотребление по населенному пункту д.Орловка Кулижниковского сельсовета после  реконструкции сетей водоснабжении. | | | |
| д.Орловка | м3/сут. | 22 | **-** |

Необходимо выполнение мероприятий, направленных на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет обеспечения более высокой пропускной способностью 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).

**приложение №1**

**СХЕМА**

**водоснабжения с.Кулижниково**

Советская Советская

ш т

Молодежная Молодежная

- водобашни

\* - колонки

**приложение №2**

**СХЕМА**

**водоснабжения д.Орловка**

**центральная**

**центральная центральная**

**Новая**

- водобашни

\* - колонки