**АДМИНИСТРАЦИЯ БОЛЬШЕАРБАЙСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**САЯНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**26.02.2021 с. Большой Арбай № 3**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЬШЕАРБАЙСКОГО 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 Большеарбайского сельсовета

**ПОСТАНОВЛЯЮ**

1. Утвердить схемы водоснабжения на территории Большеарбайского сельсовета по с. Большой Арбай , д. Карлык, д. Зеленино согласно приложений № 1, 2,3.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за  
собой.

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

Глава администрации

Большеарбайского сельсовета В.В.Воробьев

Утверждено

Постановлением

администрации Большеарбайского сельсовета

от 26 .02.2021г.№ 3

СХЕМА **ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**БОЛЬШЕАРБАЙСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**САЯНСКОГО РАЙОНА**

**КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**на 2021-2026 годы**

**Содержание**

**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.

**Приложение №1** Схема водоснабжения с. Большой Арбай.

**Приложение №2** Схема водоснабжения д. Карлык

**Приложение № 3** Схема водоснабжения д. Зеленино

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения Большеарбайского 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), долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие систем инженерной инфраструктуры Саянского района на 2011-2020 годы.», утвержденная постановлением Администрации Саянского района № 271 от 30 марта 2011 года, документами территориального планирования.

Схема водоснабжения Большеарбайского 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.

Большеарбайский сельсовет входит в состав Саянского района Красноярского края. Территория Большеарбайского сельсовета расположена в восточной части края на расстоянии 250 км от г. Красноярска. До ближайшей железнодорожной станции 75 км.

Большеарбайский сельсовет граничит с Кулижниковским, Малиновским сельсоветами Саянского района. На территории Большеарбайского сельсовета расположены три населенных пункта – село

Большой Арбай, д. Карлык, д. Зеленино. Административным центром

муниципального образования является село Большой Арбай. Численность населения сельсовета по состоянию на 01.01.2021 года составляет 356 человек. Расстояние до районного центра с.Агинское- 31 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 Большеарбайского сельсовета имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин.

**Глава I**

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

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

Обеспечение потребителей Большеарбайского сельсовета услугами водоснабжения осуществляет администрация Большеарбайского сельсовета.

Используются 12 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 5 водонапорных башен. Потребление воды всеми потребителями составляет 16,0 тыс. куб. м в год.

Жители с. Большой Арбай, д. Карлык, д. Зеленино, 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 90%, большинство скважин требует капитального ремонта и для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительно устройство новых скважин.

Информация по водонапорным башням, расположенным на территории Большеарбайского 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 | с. Большой Арбай ул. Лесная 12 «Б» | 230 | 1986 | Администрация Большеарбайского сельсовета |
| **2** | Водонапорная башня | с.Большой Арбай, ул. Молодежная 26 | 57 | 1999 | Администрация Большеарбайского сельсовета |
| **3** | Водонапорная башня | д.Карлык ул.Таежная 31 «А» | 63 | 1986 | Администрация Большеарбайского сельсовета |
| **4** | Водонапорная башня | д.Зеленино ул.Зеленая 38 | 6 | 1986 | Администрация Большеарбайского сельсовета |
| **5** | Водонапорная башня | с. Большой Арбай ул. Лесная 2 «А» | резерв | 1986 | Администрация Большеарбайского сельсовета |

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Износ отдельных сетей водопровода составляет порядка 90%. 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 - 16,6 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 14,0- тыс. куб.м;

- водоснабжение объектов общественного-делового назначения – 2,6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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. Большой Арбай | 1975  1975 | 7300  1200 | 150  125 | Чугун  Чугун | 16  3 |  |  | 1  х | 90  90 | удовлетворительное |
| 2 | Водопроводная  сеть | д.Карлык | 1980 | 2500 | 50 | Чугун | 10 |  |  | х | 90 | удовлетворител |
| 3 | Водопроводная  сеть | д.Зеленино | 1982 | 1000 | 125 | Чугун | 3 |  |  | х | 90 | удовлетворител |

**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.Большой Арбай | 90 |  | 90 | Санитарно-охранная зона есть |  |  |
| д.Карлык | 90 |  | 90 | Санитарно-охранная зона есть |  |  |
| д. Зеленино | 90 |  | 90 | Санитарно-охранная зона есть |  |  |

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

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Большеарбайского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водопотребление по населённым пунктам Большеарбайского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения. | | | |
| Наименование поселения | Единица измерения | 1этап(2021г) | Расчётный срок (2026г) |
| с. Большой Арбай | м3 /сут. | 22 | **-** |
| Водопотребление по населенному пункту д.Карлык Большеарбайского сельсовета после  реконструкции сетей водоснабжении. | | | |
| д. Карлык | м3/сут. | 15 | **-** |
| Водопотребление по населенному пункту д.Карлык Большеарбайского сельсовета после  реконструкции сетей водоснабжении. | | | |
| д. Зеленино | м3/сут. | 3 |  |

В план мероприятий 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 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).

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

ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации  
объектов систем водоснабжения Большеарбайского сельсовета не предусматриваются долгосрочной целевой программой «Комплексное развитие систем инженерной инфраструктуры Саянского района» на 2015-2020 годы».

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

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации  
линейных объектов централизованных систем водоснабжения Большеарбайского сельсовета не предусматриваются долгосрочной целевой программой «Комплексное развитие систем инженерной инфраструктуры

Саянского района» на 2011-2020 годы»

**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.

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

Долгосрочной целевой программой «Комплексное развитие систем инженерной инфраструктуры Саянского района» на 2011-2020 годы» не предусматривается новое строительство, реконструкция и модернизация объектов централизованных систем водоснабжения, поэтому оценить капитальные вложения не предоставляется возможным.

**СХЕМА**

**Водоснабжения с. Большой Арбай ул. Лесная сооружение 12Б**

**Лесная**

**Кооперативная**

**Озерная**

**Озерная**

**МТФ**

**По**

**ч**

**т**

**о**

**в**

**а**

**я**

**СХЕМА**

**водоснабжения д. Зеленино ул. Зеленая 38**

**Зеленая**

**СХЕМА**

**водоснабжения д. Карлык ул. Таёжная соор. 31А, ул. Колхозная соор. 2А**

соор.2А

**Колхозная**

**Таежная**

соор.31А

запор

**СХЕМА**

**водоснабжения с. Большой Арбай ул. Молодежная соор. 26**

**Молодежная**

- водобашни

- колонки