**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ТИННСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**САЯНСКОГО РАЙОНА**

**КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

22.09.2021 д. Тинская № 51

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**НА ТЕРРИТОРИИ ТИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**НА 2021-2026 ГОДЫ**

В соответствии 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 Тинского сельсовета, администрация сельсовета ПОСТАНОВЛЯЕТ**:**

1. Утвердить схему водоснабжения на территории Тинского сельсовета по д. Тинская согласно приложений № 1.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возлагается на главу сельсовета.

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

Глава Тинского сельсовета А.В. Бридов

Утверждено

Постановлением

администрации Тинского сельсовета

от 22.09.2021г.№ 51

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ТИНСКОГО 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 д. Тинская

**ВВЕДЕНИЕ**

Основанием для разработки схемы водоснабжения Тинского 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 Тинского 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.

Тинский сельсовет входит в состав Саянского района Красноярского края. Территория Тинского сельсовета расположена в восточной части края на расстоянии 220 км от г. Красноярска. До ближайшей железнодорожной станции 37 км.

Граничит с Унерским, Межовским, Нагорновским сельсоветами Саянского района. На территории Тинского сельсовета расположены два населенных пункта - деревня Тинская, деревня Чарга. Административным центром муниципального образования является деревня Тинская. Численность населения сельсовета по состоянию на 01.01.2021 года составляет 262 человека. Расстояние до районного центра с. Агинское- 40 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 в Тинском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев.

**Глава I**

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

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

**Глава I. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Обеспечение потребителей Тинского сельсовета услугами водоснабжения осуществляет администрация Тинского сельсовета.

Используются 3,1 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 2 водонапорные башни:

водонапорная башня №1 по адресу: Красноярский край, Саянский район, д. Тинская, ул. Центральная,53А., не участвующая в централизованной системе водоснабжения.

водонапорная башня №2 по адресу: Красноярский край, Саянский район, д. Тинская, ул. Центральная, 96А.

Потребление воды всеми потребителями составляет 7,5 тыс. куб. м в год.

жилых домов подключена к кольцевой сети хозяйственно - питьевого водопровода д.Тинская. Жители остальных домов отбирают воду на хозяйственно - питьевые нужды через водоразборные колонки.

В 2017 году за счет средств субсидии, предоставленных бюджетам муниципальных образований на реализацию отдельных мероприятий государственной программы Красноярского края «Реформирование модернизации жилищно- коммунального хозяйства и повышения энергетической эффективности» подпрограмма «Реформирование и модернизация ЖКХ» проведен капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования Тинского сельсовета. По муниципальному контракту был проведен капитальный ремонт системы водоснабжения в д. Тинская, ул. Центральная. На период 2021 года существующий водопровод сельсовета находится в хорошем состоянии, износ водопроводных сетей в д. Тинская 15 %.

Не решённым остаётся вопрос - обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территориях необходима организация зон санитарной охраны (далее – ЗСО).

Информация по водонапорным башням,

расположенным на территории Тинского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Место расположения | Численность  Населения,  пользующегося  водой из данного  водопровода | Год ввода  в эксплуатацию | Эксплуатирующая организация |
| **1.** | Водонапорная башня | д.Тинская, ул. Центральная,  53А |  | 1987 | Администрация Тинского сельсовета |
| **2.** | Водонапорная башня | д.Тинская, ул.  Центральная,  96А | 192 | 2017 | Администрация Тинского сельсовета |

1. Потребление воды в 2020 году составило:

- годовое потребление воды - 7,5 тыс.куб.м;

- среднесуточное потребление воды - 0,021 тыс. куб.м;

- максимальное суточное потребление воды - 0,060 тыс. куб.м

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий 7,2- тыс. куб.м;

- водоснабжение объектов общественного-делового назначения - 0,3 тыс. куб. м

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

- планируемый неучтенный расход и потеря воды

за 2020год - 0,0 тыс. куб. м;

Состояние водопроводных сетей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  объекта | Адрес объекта | Год | Протяжённость | Ду мм | Материал | Колодец, шт. | Задвижка, шт. | Вентель, шт. | Пожгидрант | Фактический  % износ | Техническое состояние |
| 1 | Водопроводная сеть | д.Тинская | 1987 | 3112 | 100 | пластик | 5 | 7 | 0 | отсутствует | 15% | хорошее |

Сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют. По своему составу вода соответствует общим требованиям к организации и методам контроля качества" и СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

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 Тинского сельсовета приведён в таблице.

Таблица водопотребления.

Существующее положение на 2020г.

Таблица водопотребления Тинского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Потребитель | | Ед-ца  Изме-  ре-  ния | Кол-  во | Средне-суточн. норма на ед. изм. | Водопотребление | | | | При  меча-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 |
| д. Тинская | |  |  |  |  |  |  | |  |
| Существующее  положение | Хоз- питьевые нужды | чел | 192 | 50 | 9,6 | 3504 | 12,0 | 0,5 |  |
| Неучтённые  расходы | % | 20 |  | 1,9 | 700,8 | 1,9 | 0,38 |  |
| Полив | квартир | 106 | 150 | 15,9 | 557 | 16,0 | - |  |
| Итого: |  |  |  | 27,4 | 4761,8 | 29,9 | 0,88 |  |

Пояснение к таблице:

1. Количество расчётных дней в году: 365-для населения. 70 - для полива (частота полива 1 раз в 2дня).
2. 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).

З. 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.

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 |
|  | Источник  водоснаб жения | Напорно-регулирующие сооружения | Водопроводная  сеть |
| д.Тинская | 70 | 70 | 0 | Санитарной охранной зоны нет | 0 | 22,0 |

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

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Тинского сельсовета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водопотребление по населённому пункту д. Тинская, Тинского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения. | | | |
| Наименование поселения | Единица измерения | 1этап(2020г) | Расчётный срок (2026г) |
| д.Тинская | м3/сут. | 15 | - |
| Водопотребление по населенному пункту д. Тинская, Тинского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжении. | | | |
| д.Тинская | 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

К схеме водоснабжения

**СХЕМА**

**водоснабжения д. Тинская**

