**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**СЕЛОСОНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ШИРИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 03.03.2025 №24

**Об утверждении Программы**

**производственного контроля качества питьевой воды**

**администрации сельского поселения Селосонский сельсовет**

**Ширинского района Республики Хакасия**

**в сфере холодного водоснабжения на 2025-2030 гг.**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» , администрация Селосонского сельсовета Ширинскогот района Республики Хакасия

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Программу производственного контроля качества питьевой воды администрации сельского поселения Селосонский сельсовет Ширинского района Республики Хакасия в сфере холодного водоснабжения на 2025-2030 гг.
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.
3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте в сети «Интернет».

Глава Селосонского сельсовета

Ширинского района Республики Хакасия И.Е.Горелов

**Согласовано: Утверждаю:**

Руководитель Управления Глава Селосонского сельсовета

Роспотребнадзора по Ширинского района

Республики Хакасия Республики Хакасия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Г. Романова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Е. Горелов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Производственного контроля за соблюдением санитарных**

**правил и выполнения санитарно-противоэпидемических**

**(профилактических) мероприятий качества питьевого**

**подземного водоисточника с. Сон**

**срок действия 2025-2030 гг.**

**Наименование юридического лица:** Администрация сельское поселение Селосонский сельсовет Ширинского района Республики Хакасия

**Юридический адрес:** 655222, Республика Хакасия, Ширинский район, с. Сон, ул. Ленина, д. 7

Глава администрации сельского поселения Селосонский сельсовет Ширинского района Республики Хакасия - Горелов Иван Евгеньевич

**Цель программы**

Улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве. Создание условий для приведения системы водоснабжения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания граждан

**Основные задачи программы**

- создание необходимой технологической надежности систем хозяйственно-питьевого водоснабжения;

- постоянное поддержание качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм;

- удовлетворение потребностей населения в питьевой воде;

- снижение и предотвращение загрязнения водных объектов (источников питьевого водоснабжения) за счет проведения водоохранных мероприятий.

**Пояснительная записка**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды и требований к частоте отбора проб воды»

**1. Ответственным лицом за осуществление производственного контроля качества питьевой воды является** Глава администрации сельского поселения Селосонский сельсовет Ширинского района Республики Хакасия -И.Е. Горелов.

**2. Характеристика объектов холодного водоснабжения**

Потребителем холодного водоснабжения в Администрация сельское поселение Селосонский сельсовет Ширинского района Республики Хакасия является с. Сон, централизованная система водоснабжения слаборазвитая, протяженность сетей водоснабжения – 5470 м.

Узел водопроводных сооружений состоит из скважины, водонапорной башни, подземного водонакопительного резервуара.

Снабжение водой в с. Сон осуществляется путем подачи воды в централизованную сеть водоснабжения, где раздача воды осуществляется через водозаборные колонки.

В насосной станции установлен насос марки ЭЦВ 8-25-125. Режим эксплуатации насосной станции – круглогодичный. Насосная станция рассчитана на равномерную подачу воды.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территорий должны быть установлены зоны санитарной охраны (ЗСО).

Источник водоснабжения в с. Сон зону санитарной охраны не имеет. Скважина расположена в центральной части с. Сон. На расстоянии 10 м на северо-запад от скважины располагается жилой участок. С юго-восточной стороны проходит проселочная дорога. Ограждение территории первого пояса зоны санитарной охраны отсутствует. Первый пояс зон санитарной охраны радиусом 50 м согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 из-за наличия жилых построек и огородов организован быть не может.

1. **Перечень нормативной документации**

Федеральный закон от 30.09.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

СанПиН 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды и требований к частоте отбора проб воды»;

СанПиН 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 г. № 10 «Об порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;

Приказ Минздрава России от 28.01.2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;

СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

**4. Перечень форм учета и отчетности**

1.Протоколы лабораторных исследований качества питьевой воды.

2.Договор на проведение производственного контроля с аккредитованной лабораторией.

3.Журнал учета прохождения медицинских осмотров.

4.Журнал контроля питьевой воды.

5.Форма ежеквартального отчета показателей для подземных источников (микробиологические, органолептические, химические).

6.Журнал учета планово-предупредительных ремонтов.

7.Журнал аварийных ситуаций на водозаборах и водопроводных сетях.

**5. Перечень ситуаций требующих информирование учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы**

Информирование Управление Роспотребнадзора в случаях:

- аварийных ситуаций на инженерных сетях;

- прекращения или приостановления деятельности;

- получения нестандартных анализов при производственном контроле.

**Контакты:**

- в рабочие дни по номеру 22-26-81

- в выходные и праздничные дни 34-36-50

- адрес электронной почты [prim@19.rospotrebnadzor.ru](mailto:prim@19.rospotrebnadzor.ru)

В соответствии с п.78 СанПиН 2.1.3684-21, хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой и горячей водой, должен информировать в течении 2 часов по телефону и в течении 12 часов в письменной форме с момента возникновения вышеуказанных ситуаций территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

**6. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной и гигиенической подготовке и аттестации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Должность | Кратность обследований | Кратность гигиенического обучения |
| 1 | Слесарь аварийно -восстановительных работ | При поступлении на работу, в дальнейшем – 1 раз в год | 1 раз в 2 года |
| 2 | Электрогазосварщик | При поступлении на работу, в дальнейшем – 1 раз в год | 1 раз в 2 года |

**7. Календарный график отбора проб воды и проведения их исследований (испытаний)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Точка отбора** | **Дата отбора** |
| **1** | **Скважина** |  |
|  | Микробиологические показатели | 1 раз в квартал, 20 числа |
|  | Органолептические и обобщенные показатели | 1 раз в кварта, 20 числа |
|  | Химический анализ | 1 раз в год |
|  | Радиологический анализ | 1 раз в год |
| **2** | **Разводящая сеть**  с. Сон, ул. Подгорная 20, ул. 60 лет Октября 8 |  |
|  | Микробиологические показатели | 1 раз в месяц 20 числа |
|  | Органолептические и обобщенные показатели | 1 раз в месяц 20 числа |

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по санитарно-микробиологическим показателям представленным в таблице 3.5 СанПиН 2.1.3685-21:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | | Единицы измерения | | | Нормативы |
| Escherichia coli (E.coli) | | КОЕ/100см3 | | | Отсутствие |
| Обобщенные колиформные бактерии | | КОЕ/100см3 | | | Отсутствие |
| Общее микробное число (ОМЧ) (37 +/-1,0) С0 | | КОЕ/см3 | | | Не более 50 |
| Энтерококки | | КОЕ/100см3 | | | Отсутствие |
| Колифаги | | КОЕ/100см3 | | | Отсутствие |
| Дополнительные показатели | | | | | |
| Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы | Определение в 1 дм3 | | Отсутствие |  | |
| Pseudomonas aeruginosa | Определение в 1 дм3 | | Отсутствие |  | |
| Возбудители кишечных инфекций вирусной природы | Определение в 1 дм3 | | Отсутствие |  | |

Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного и более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

При определении обобщенных коли формных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

При росте оксидаза положительных бактерий проводится определение только показателя Pseudomonas aeruginosa.

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствие нормативам, указанным в таблице 3.1 СанПиН 2.1.3685-21:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы не менее |
| Запах | Баллы | 2 |
| Привкус | Баллы | 2 |
| Цветность | Градусы | 20 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по фармазону) или мг/л (по каолину) | 2,6 фармазон  1.5 по каолину |

Радиационная безопасность воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности, представленными в таблице 3.12 СанПиН 2.1.3685-21:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | | | Единицы измерения | Контролируемый уровень | | | Показатели вредности | | |
| Скрининговые показатели | | | | | | | | | |
| Удельная суммарная альфа-радиоактивность (Аб) | | Бк/кг | | | 0,2 | | | Радиации | |
| Удельная суммарная бета-радиоактивность (Ав) | | Бк/кг | | | 1,0 | | | Радиации | |
| Радионуклиды | | | | | | | | | |
| Радон (22Rn) | Бк/кг | | | | | 60 | | | Радиации |
| Сумма радионуклидов | отн. единицы | | | | | 1 | | | Радиации |

**8. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствию нормативам по:**

- обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение, таблица 3.3 СанПиН 2.1.3685-21:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы ПДК, не более | Показатель вредности <1> | Класс опасности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Обобщенные показатели** |  |  |  |  |
| Водородный показатель (рН) | ед. | В пределах 6,0-9,0 |  |  |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 |  |  |
| Жесткость общая | мг-экв/ дм3 | 7,0 |  |  |
| Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 5,0 |  |  |
| Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 |  |  |
| ПАВ анионактивные (суммарно) | мг/дм3 | 0,5 |  |  |
| **Химические (неорганические) вещества** |  |  |  |  |
| Алюминий (Al3+) | мг/л | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Бор (B, суммарно) | мг/л | 0,5 | с.-т. | 2 |
| Барий | мг/л | 0,7 | с.-т. |  |
| Бериллий (Be2+) | мг/л | 0,0002 | с.-т. | 1 |
| Молибден (Mo, суммарно) | мг/л | 0,07 | с.-т. | 2 |
| Никель (Ni, суммарно) | мг/л | 0,02 | с.-т. | 3 |
| Железо (Fe, суммарно) | мг/л | 0,3 (1,0) <2> | орг. | 3 |
| Кадмий (Cd, суммарно) | мг/л | 0,001 | с.-т. | 2 |
| Марганец (Mn, суммарно) | мг/л | 0,1 (0,5) <2> | орг. | 3 |
| Медь (Cu, суммарно) | мг/л | 1,0 | орг. | 3 |
| Ртуть (Hg, суммарно) | мг/л | 0,0005 | с.-т. | 1 |
| Мышьяк (As, суммарно) | мг/л | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Селен (Se, суммарно) | мг/л | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Нитраты (по No 3-) | мг/л | 45 | с.-т. | 3 |
| Стронций (Sr2+) | мг/л | 7,0 | с.-т. | 2 |
| Свинец (Pb, суммарно) | мг/л | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Цианиды (CN-) | мг/л | 0,07 | с.-т. | 2 |
| Сульфаты (SO2- 4) | мг/л | 500 | орг. | 4 |
| Фториды (F) | мг/л | 1,5 |  |  |
| Хлориды (Cl-) | мг/л | 350 | орг. | 4 |
| Хром (Cr6+) | мг/л | 0,05 | с.-т. | 3 |
| Нитриты | мг/л | 3,0 |  |  |
| Аммиак | мг/л | 1,5 |  |  |
| Цинк | мг/л | 5,0 | орг. | 3 |

**9. Мероприятия по ликвидации аварийной ситуации на водопроводных сетях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ответственный за выполнение мероприятий |
| 1 | Определение места аварии и мест переключений на сети | Глава администрации муниципального образования Селосонский сельсовет |
| 2 | Разработка мероприятий по устранению аварий | Глава администрации муниципального образования Селосонский сельсовет |
| 3 | Оповещение учреждений, санэпиднадзора и органов местного самоуправления о сокращении подачи воды с указанием причин | Глава администрации муниципального образования Селосонский сельсовет |
| 4 | Ликвидация аварий и их последствий | Глава администрации муниципального образования Селосонский сельсовет |

**10. Перечень возможных аварийных ситуаций связанных с прекращением снабжения населения питьевой водой**

- порыв водопроводной трубы;

- выход из строя запорной арматуры;

При возникновении аварийных ситуаций производится информирование населения, органов местного самоуправления.

**11. Методики определения контролируемых показателей**

1. ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности

2. ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

3. ГОСТ 4151-72 Вода питьевая. Метод определения общей жесткости

4. ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка

5. ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

6. ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов

7. ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди

8. ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

9. ГОСТ 4974-72 Вода питьевая. Методы определения содержания марганца

10. ГОСТ 4979-49 Вода хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения. Методы химического анализа. Отбор хранение и транспортирование проб

11. ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка

12. ГОСТ 18165-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия

13. ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора

14. ГОСТ 18293-72 Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра

15. ГОСТ 18294-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации бериллия

16. ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Методы определения содержания молибдена

17. ГОСТ 18309-72 Вода питьевая. Методы определения содержания полифосфатов

18. ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Методы определения содержания нитратов

19. ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа

20. ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации селена

21. ГОСТ 23950-88 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации стронция

22. ГОСТ Р 51210-98 Вода питьевая. Методы определения содержания бора

23. ГОСТ Р 51211-98 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

24. ГОСТ Р 51212-98 Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии

25. ИСО 5961-94 Качество воды. Определение кадмия беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии

26. МУК 4.2.671-97 Методические указания. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-микробиологического анализа питьевой воды. Утверждены Минздравом России. М., 1997

27. МУК 4.2.668-97. Методические указания. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-паразитические исследования. Утверждены Минздравом России. М., 1997

28. МР 2.6.1.0064-12.2.6.1 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа. Методические рекомендации (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 09.06.2012)