РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗИМИНСКИЙ РАЙОН

МАСЛЯНОГОРСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

24 октября 2023 год с. Масляногорск № 69

Об утверждении Программы производственного контроля качества питьевой воды

из источников нецентрализованного водоснабжения в Масляногорском сельском поселении на 2023-2028 г.г.

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным законом от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации», Федеральным законом 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь ст.ст. 26,56 Устава Масляногорского сельского поселения, администрация Масляногорского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить Программу производственного контроля качества питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения в Масляногорском сельском поселении на 2023-2028 г.г.

2 .Опубликовать настоящее постановление в печатном издании Масляногорского сельского поселения «Моё село» и на сайте Масляногорского сельского поселения http//масляногорское.рф в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3.Данное постановление вступает в силу с момента опубликования.

4.Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Масляногорского

сельского поселения Москвитин В.С.

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  по Иркутской области в гор. Зиме и Зиминском районе, гор. Саянске  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А. Крайнева    « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г. | УТВЕРЖДАЮ  Директор МКУ «Служба первичной  помощи по тушению пожаров  Масляногорского сельского поселения»    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Чередник Г.А.    « \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

**ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**ИЗ ИСТОЧНИКОВ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В**

**МАСЛЯНОГОРСКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ**

**на 2023-2028 г.г.**

с. Масляногорск

2023 год

**ПАСПОРТ**

**ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

**КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**ИЗ ИСТОЧНИКОВ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В МАСЛЯНОГОРСКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ**

**на 2023-2028г.г.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  программы | «Программа производственного контроля качества питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения в Масляногорском сельском поселении на 2023-2028 г.г.» |
| Основание для  разработки программы | -ФЗ 416 «О водоснабжении и водоотведении»  -Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52 ФЗ от 30.03.1999г.  -СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»  -СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»  -СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»  -СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»  - МУК 4.2.1010-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» |
| Заказчик программы | Администрация Масляногорского сельского поселения |
| Разработчик  программы | МКУ «Центр хозяйственного обслуживания Масляногорского сельского поселении» |
| 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 надёжности 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 счёт проведения водоохранных мероприятий. |
| Исполнители программы | МКУ «Центр хозяйственного обслуживания Масляногорского сельского поселения» |
| Сроки реализации программы | 2023-2028г.г. |
| Источники финансирования | Средства бюджета Масляногорского сельского поселения, иные различных источники |
| Ожидаемые конечные результаты реализации программы | - обеспечение потребностей населения качественной питьевой водой в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и нормативами водопотребления;  - снижение социальной напряжённости в населённых пунктах за счёт улучшения питьевого водоснабжения населения, предотвращение нанесения вреда здоровью людей;  - улучшение экологической ситуации вблизи источников питьевого водоснабжения;  - оздоровление источников питьевого водоснабжения, предотвращение загрязнения и улучшение качества подаваемой населению воды;  - внедрение новых мощностей и технологий систем водоочистки;  - создание благоприятных условий для привлечения внебюджетных средств для финансирования проектов строительства, реконструкции, модернизации объектов водоснабжения |
| Контроль за исполнением программы | МКУ «Центр хозяйственного обслуживания Масляногорского сельского поселения» |

**1. Пояснительная записка.**

Обеспечение населения Масляногорского сельского поселения питьевой водой является одной из приоритетных задач, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения.

Долгосрочная программа производственного контроля качества питьевой воды из систем нецентрализованного водоснабжения на 2023-2028г.г. включает в себя комплекс мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды и повышение надёжности источников и систем питьевого водоснабжения. Программа основывается на анализе состояния и основных тенденций развития систем водоснабжения, учете основных проблем, требованиях обеспечения населения питьевой водой в соответствии с нормами, предъявляемыми к показателям качества питьевой воды.

Предоставление услуг водоснабжения на территории Масляногорского сельского поселения обеспечивает МКУ «Центр хозяйственного обслуживания Масляногорского сельского поселения». Застройка поселений - одноэтажные деревянные, панельные дома.

Водоснабжение населения осуществляется через – скважины с водонапорными башнями.

Источниками водоснабжения являются подземные воды.

Лабораторные исследования качества воды по договору проводит ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

Основной целью разработки и осуществления программы производственного контроля качества питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения в Масляногорском сельском поселении является улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве и доведение её качества до соответствия требованиям Сан ПиН.

1. **Порядок организации и проведения производственного контроля.**

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности для человека, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за их соблюдением.

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее - контроль) проводится директором МКУ «Центр хозяйственного обслуживания Масляногорского сельского поселения» в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно- противоэпидемических мероприятий.

**3. Производственный контроль включает:**

а) наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля, факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;

перечень контролируемых показателей качества воды, установленных санитарными правилами.

Результатом оказания услуг является выдача результатов с заключениями.

Пунктами отбора проб воды назначить – скважины с водонапорными башнями в населенных пунктах Масляногорского СП:

- с. Масляногорск;

- уч. Верхнеокинский;

- п. Успенский - 1;

- п. Успенский - 3 .

Периодичностью отбора проб воды для лабораторных исследований считать четыре раза в год - ежеквартально.

б) анализируются лабораторные показатели качества питьевой воды и с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и санитарно - эпидемиологической обстановки на территории населенных пунктов Масляногорского сельского поселения;

в) осуществляется контроль за соблюдением графика и мест взятия проб воды для анализа качества и состава питьевой воды, за своевременным получением санитарно - эпидемиологических заключений;

г) ведется учет и отчетность, установленные действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;

д) своевременно информируется населения об аварийных ситуациях, о нарушении технологических процессов, создающих угрозу санитарно- эпидемиологическому благополучию населения.

**4. Ответственность должностных лиц за осуществление**

**Программы производственного контроля**

1. Общая ответственность за осуществление программы производственного контроля возлагается на директора МКУ «Центр хозяйственного обслуживания Масляногорского сельского поселения».

2. За нарушение санитарного законодательства для должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля, устанавливается дисциплинарная и административная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**5. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды**

1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам.

3. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в приложении 1.

4. Не допускается присутствие в питьевой воде различимых невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

5. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

а. обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ (приложение 2);

б. Содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения (приложение 3).

6. Нормативы по микробиологическим показателям определяются в соответствие нормативом, указанным в приложении 4.

**6. План мероприятий по улучшению качества питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения в Масляногорском сельском поселении**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятий | Периодичность |
| 1. | Обеспечить прохождение медицинского осмотра работника, который занимается обслуживанием водопроводных сетей и водозаборных сооружений в соответствии со ст.11, ФЗ-52 от 30.03.1999 г. «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения, пю7.1.7.4. СП 3.1./3.2.1379-03 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитных болезней». | ежегодно |
| 2. | Проведение анализа результатов контроля качества водопроводной воды с определением порядка передачи информации | 1 раз в год |
| 3. | Соблюдать графики отбора проб воды с проведением их лабораторных исследований | 1 раз в год. |
| 4. | Контроль за своевременной уборкой территории санитарно-защитной зоны | постоянно |
| 5. | Своевременное устранение порывов и аварий в системе водоснабжения. | постоянно |
| 6. | Заключение договора с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» на проведение лабораторных анализов. | ежегодно |
| 7. | Разработать проекты зоны санитарной охраны на источники нецентрализованного водоснабжения, в соответствии с требованиями п.1.6,1.11 Сан Пин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» | 2023-2028гг |
| 8. | Обеспечить герметичность оголовок скважин в соответствии с требованиями п. 3.4.2, Сан ПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения.  Санитарная охрана источников» | 2023-2028гг |
| 9. | Получить санитарно-эпидемиологические заключения на использование водных объектов в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (п.3 ст.18 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |  |

**7. Перечень контролируемых показателей качества воды водопроводной и воды артезианских скважин и их гигиенические нормативы в соответствии с СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», СанПин 2.1.4.1175-02 « Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источника»:**

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по:

***1) Микробиологическим и паразитологическим показателям:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Нормативы |
| 1. | Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие |
| 2. | Общие калиформные | отсутствие |
| 3. | Общее микробное число | не более 50 |
| 4. | Колифаги | отсутствие |
| 5. | Споры сульфитредуцирующих клостридий | отсутствие |
| 6. | Цисты лямблий | отсутствие |

***2) Органолептические показатели:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Единица измерения | Нормативы |
| 1. | Запах | баллы | 2. |
| 2. | Привкус | баллы | 2. |
| 3. | Цветность | градусы | 20. |
| 4. | Мутность. | единицы мутности | 2,6. |

***3) Обобщенные показатели:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п. | Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
| 1. | Водородный показатель | рН. | 6-9 |
| 2. | Сухой остаток | Мг/л. | 1000 |
| 3. | Жесткость общая | Мг/л. | 7,0 |
| 4. | Окисляемость | Мг/л. | 5,0 |
| 5. | Нефтепродукты | Мг/л. | 0,1 |
| 6. | ПАВ | Мг/л. | 0,5 |
| 7. | Фенольный индекс | Мг/л. | 0,25 |

***4) Неорганические вещества:***

***5) Радиологические показатели:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п**. | **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы** |
| 1. | Общая альфарадиактивность | Бк/л | 0,1 |
| 2. | Общая беттарадиактивность | Бл/л | 1,0 |

**8. Перечень методик определения контролируемых показателей:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | | **Показатель** | | **Методика**  **определения** | **Шифр**  **методики** |
| ***1*** | | ***2*** | | ***3*** | ***4*** |
|  | | ***Органолептические показатели*** | |  |  |
| 1. | | Запах | | органолептика | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | | Привкус | | органолептика | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | | Цветность | | фотометрия | ГОСТ 3351-74 |
| 4. | | Мутность | | фотометрия | ГОСТ 3351-74 |
|  | | ***Обобщенные показатели*** | |  |  |
| 1. | | Водородный показатель | | рН -метрия |  |
| 2. | | Сухой остаток | | гравиметрия | ГОСТ 18164-72 |
| 3. | | Жесткость общая | | титриметрический | ГОСТ 4151-72 |
| 4. | | Нефтепродукты | | весовой |  |
| 5. | | Окисляемость | | титриметрический | Указ к ГОСТ 2761-84 |
| 6. | | СПАВ | |  |  |
| 7 | | Фенольный индекс | |  |  |
|  | | ***Неорганические и органические вещества*** | |  | |  |
| 1. | | Железо | | фотометрия | | ГОСТ 4011-72 |
| 2. | | Марганец | | фотометрия | | ГОСТ 4974-72 |
| 3. | | Медь | | фотометрия | | ГОСТ 4388-72 |
| 4. | | Молибден | | фотометрия | | ГОСТ18308-72 |
| 5. | | Мышьяк | | фотометрия | | ГОСТ 4152-89 |
| 6. | | Нитраты | | фотометрия | | ГОСТ 18826-73 |
| 7. | | Свинец | | фотометрия | | ГОСТ 18293-72 |
| 8. | | Сульфаты | | весовой | | ГОСТ 4389-72 |
| 9. | | Фтор | | фотометрия | | ГОСТ 4386-89 |
| 10. | | Хлориды | | титриметрический | | ГОСТ 4245-72 |
| 11. | | Хром | | фотометрия | | РД 52.24.446-95 |
| 12. | | Цинк | | фотометрия | | ГОСТ 18293-72 |
|  | | ***Микробиологические*** | |  | |  |
| 1. | | Термотолерантные колиформные бактерии | | Мембранная  фильтрация | | ГОСТ 18963-73 |
| 2. | | Общие колиформные | | ГОСТ 18963-73 |
| 3. | | Общее микробное число | | ГОСТ 18963-73 |
| 4. | | Колифаги | | ГОСТ 18963-73 |
| 5. | | Споры сульфитредуцирующих  клостридий | | ГОСТ 18963-73 |
| 6. | | Цисты лямблий | | ГОСТ 18963-73 |

**9. План пунктов отбора проб воды**

|  |  |
| --- | --- |
| Исходная вода ( в местах водозабора) | Выход из скважины |
| Перед поступлением в сеть | После накопительного резервуара чистой воды. |
|  |  |

**10. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора**

**для лабораторных исследований, перечень показателей, определяемых**

**в исследуемых пробах воды:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатель** | **Источник** | **Сеть** |
| **1.** | Микробиолоологические | 1 раз в год | 1 раз в год |
| **2.** | Органолептические | 1 раз в год | 1 раз в год |
| **3.** | Обобщенные | 1 раз в год | 1 раз в год |

**11. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора.**

***Исходная вода***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Периодичность** |
| 1. | Микробиологические | 1 раз в год |
| 2. | Органолептические | 1 раз в год |
| 3. | Обобщенные | 1 раз в год |
| 4. | Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |

***Перед поступлением в сеть***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Показатель** | **Переодичность** |
| 1. | Микробиологические | 1 раз в год |
| 3. | Органолептические | 1 раз в год |
| 4. | Обобщенные | 1 раз в год |
| 5. | Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |
| 6. | Остаточный аллюминий | - |
| 7. | Остаточный хлор | - |