Утверждаю:

Глава городского поселения «Оловяннинское» муниципального района «Оловяннинский район»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А.Васильева

« «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

**Рабочая программа производственного контроля качества
питьевой воды источников нецентрализованного водоснабжения
городского поселения «Оловяннинское» на период 2024 г. - 2028 г.**

 **Забайкальский край, Оловяннинский район, пгт. Оловянная**

**2024 г.**

Краткая характеристика организации в соответствии с деятельностью

Предприятие: Городское поселение «Оловяннинское»

Юридический адрес: 674500, Забайкальский край, Оловяннинский район, пгт. Оловянная, ул. Московская, 52

ФИО руководителя: Васильева Оксана Александровна

Ответственный за техническое состояние и правильную эксплуатацию артезианских скважин: глава городского поселения «Оловяннинское» Васильева О.А.

Ответственный за выполнение программы производственного контроля: глава городского поселения «Оловяннинское» Васильева О.А.

На обслуживании находятся артезианские скважины:

1. Артезианская скважина
* место нахождения (адрес): Забайкальский край, Оловяннинский район, с. Тополевка
* вид источника - нецентрализованное водоснабжение характеристика источника: год ввода в эксплуатацию. - неизвестен, глубина бурения -17 м. Накопительная емкость отсутствует.

Население - 119 человек.

1. Артезианская скважина
* место нахождения (адрес): Забайкальский край, Оловяннинский район, пгт. Оловянная, ул. Рудничная
* вид источника - нецентрализованное водоснабжение характеристика источника: год ввода в эксплуатацию - неизвестен, глубина бурения неизвестна. Имеется накопительная емкость, объем 15м3. Население - 3 человека

**Перечень официальных санитарных правил, законов и других законодательных документов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, используемых при оказании услуг по хозяйственно-питьевому водоснабжению:**

* Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
* Водный кодекс Российской Федерации от 16 ноября 1995 г. № 167-ФЗ;
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
* СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
* Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.11110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого водоснабжения»

-СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно­противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

* Постановление Правительства РФ от 06.01.2015 N 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».
* Приказ Роспотребнадзора «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризирующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды» от 28.12.2012 г. № 1240.

Инструкция по очистке и дезинфекции накопительной емкости
объектов водоснабжения

Текущий ремонт с очисткой и дезинфекцией накопительной емкости проводится 1 раз в год (весной или осенью). Перед дезинфекцией проводить механическую очистку накопительной емкости от грязи и ржавчины.

Внутреннюю поверхность емкости для хранения воды обеззараживают 2- мя способами:

1. Обильное смачивание внутренних поверхностей емкости ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором (указать наименование применяемого дезинфицирующего средства, концентрацию и способ приготовления применяемого раствора дезсредства, время обеззараживания - см. инструкцию по применению средства)
2. Заполнение емкости водой, с последующим добавлением дезсредства (наименование и концентрация дезсредства, расчет на объем резервуара, время обеззараживания согласно инструкции по применению средства.

После дезинфекции емкость тщательно промыть чистой водой.

**Перечень контролируемых показателей качества воды нецентрализованного водоснабжения**

**и их** **гигиенические нормативы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы, не более |
| **Органолептические показатели** |
| Запах | Баллы | 2 |
| Привкус | -//- | 3 |
| Цветность | Градусы | 30 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину) | 2,61,5 |
| **Обобщенные показатели** |
| Водородный показатель | рН | В пределах 6,0-9,0 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1500 |
| Жесткость общая | мг-экв/дм3 | 10,0 |
| Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 7,0 |
| **Санитарно-микробиологические показатели**  |
| Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/см3 | Не более 100 |
| Обобщенные колиформные бактерии |  КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Escherichia coli (E. coli) |  КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Энтерококки | КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Колифаги | БОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| **Дополнительные санитарно-микробиологические показатели ⁕⁕** |
| Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы | Определение в 1 дм3 | Отсутствие |
| Возбудители кишечных инфекций вирусной природы | Определение в 10 дм3 | Отсутствие |
| **Показатели радиационной безопасности питьевой воды (скрининговые)** |
| удельная суммарная альфа-активность (Аб) | Бк/кг | 0,2 |
| удельная суммарная бета-активность (Ав) | Бк/кг | 1,0 |
| **Радионуклиды** |
| Радон (222Rn) | Бк/кг | 60 |
|  радионуклидов | отн. единицы | 1 |
| **Санитарно-химические показатели безопасности воды**  |
| Железо (Fе, суммарно) | мг/дм3 | 0,3 |
| Кадмий (Сd, суммарно) | мг/дм3 | 0,001 |
| Марганец (Мn, суммарно) | мг/дм3 | 0,1 |
| Медь (Сu, суммарно) | мг/дм3 | 1,0 |
| Мышьяк (As, суммарно) | мг/дм3 | 0,01 |
| Нитраты (по NО3-) | мг/дм3 | 45 |
| Нитриты (поNO2-) | мг/дм3 | 3,0 |
| Аммиак | мг/дм3 | 2 |
| Свинец (РЬ, суммарно) | мг/дм3 | 0,01 |
| Селен (Sе, суммарно) | мг/дм3 | 0,01 |
| Сульфаты  | мг/дм3 | 500 |
| Фториды (F-) | мг/дм3 | 1,5 |
| Хлориды (С1-) | мг/дм3 | 350 |

 Примечание:

- В случае превышения гигиенических нормативов по обобщенным и (или) органолептическим показателям проводятся исследования повторно отобранных проб воды, а в случае подтверждения превышения нормативов проводятся исследования для идентификации химических веществ, которые являются причиной нарушения качества воды.

- Дополнительные показатели определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

- При превышении скрининговых показателей радиационной безопасности проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

**Перечень мест отбора проб воды и периодичность отбора проб питьевой воды.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Места отбора проб воды** | **Виды показателей** | **Периодичность** |
| 1. Артезианская скважина пгт. Оловянная,ул. Рудничная (водоотборный кран на водоподъемной трубе)2. Артезианская скважина с.Тополевка (водоотборный кран на водоподъемной трубе) | Микробиологический | 1 раз в сезон года (зима, весна, лето, осень) |
| Органолептический | 1 раз в сезон года (зима, весна, лето, осень) |
| Обобщенный | 1 раз в сезон года (зима, весна, лето, осень) |
| Органические и неорганические вещества | 1 раз в год |
| Радиологический | 1 раз в год |
| 3. Накопительный резервуар артезианской скважины пгт. Оловянная,ул. Рудничная | Микробиологический | 1 раз в квартал |
| Органолептический | 1 раз в квартал |

**Правила отбора проб воды**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды исследований** | **НД на отбор проб** | **Правила отбора** | **Объем пробы** |
| Микробиологические исследования | ГОСТ 2761-84 | Пробы воды отбирают в стеклянную посуду с притертой пробкой. Открывают кран для подачи воды, вода пробегает в течении 10 минут. Пробку вынимают, набирают воду, посуду закрывают пробкой. Стерильная поверхность пробки не должна соприкасаться с другими поверхностями | Не менее 500 мл |
| Санитарно-гигиенические исследования | ГОСТ 2761-84 | Пробы воды отбирают в стеклянную посуду. Допускается использование ПЭТ посуды, при проведении анализа в этот же день | Не менее 1000 мл |
| Исследование воды на радиологические показатели | МИ 2707-2001 | Пробы воды отбирают в полиэтиленовые герметичные бутыли. Проба должна быть доставлена не позднее 1-х суток после отбора | 2\*1,5 л. (3 л.) |

При доставке проб воды в лаборатории на этикетке каждой пробы указывается номер и место отбора. Пробы воды сопровождаются актами отбора проб. В актах отбора проб указываются дата и время отбора, место отбора, номер пробы, НД в соответствии с которым отобрана проба, объем пробы, цель отбора.

**Требованию к производственному контролю за состоянием и содержанием эксплуатируемых объектов водоснабжения (источников и их объектов, водоводов и водопроводной сети систем питьевого водоснабжения):**

1.Производственный контроль за состоянием и содержанием источников и их объектов, водоводов и водопроводной сети систем водоснабжения осуществляется путем их осмотра, проверки работы сооружений и оборудования, водоводов и водопроводной сети. На основании результатов осмотров и проверки, оценки надежности объектов и оборудования организации, эксплуатирующие системы централизованного водоснабжения, разрабатывают и выполняют мероприятия по техническому содержанию водоводов и водопроводной сети, проведению их планово - предупредительных ремонтов.

2.Осмотр и проверка объектов систем водоснабжения должны проводиться регулярно. При проведении осмотра и проверки объектов систем водоснабжения выявляются: техническое состояние объектов, герметичность и плотность, целостность, санитарное состояние, соблюдение охранного режима (ЗСО) на объектах и территориях ЗСО.

3.Общее профилактическое обслуживание сооружений и устройств водоводов и водопроводной сети должно проводиться два раза в год. Должны выполняться следующие работы: производится очистка, дезинфекция, промывка и прокачка воды в емкостях, профилактическое обслуживание раструбных и фланцевых соединений, осмотр других устройств, производится проверка состояния колодцев, створов, отмостка водоразбора, регулировка и проведение ремонтных работ с заменой износившихся деталей.

4.При дополнительном профилактическом обслуживании осуществляются замена устаревших типов и конструкций арматуры, мероприятия по предотвращению загрязнения питьевой воды в процессе ее забора, транспортировки по сети, меры по предохранению устройств и оборудования водопроводной сети от замерзания и иные мероприятия.

**Мероприятия по проведению производственного контроля**

Перечень необходимых документов, связанных с проведением производственного контроля:

* Утвержденная программа производственного контроля;
* Договор на выполнение лабораторных исследований;
* Протоколы по результатам лабораторных исследований проб воды;
* Журнал регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений;
* Журнал учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения;
* Справка об аттестации должностного лица или руководителя.

 **Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с прекращением снабжения питьевой водой:**

* порыв водопроводной трубы;
* выход из строя насоса.

.

**Мероприятия, выполняемы в случае возникновения аварийной ситуации, получении результата лабораторного исследования проб воды, не соответствующего гигиеническим нормативам**

Меры по устранению аварийных ситуаций или технических нарушений, приведению качества воды в соответствие гигиеническим нормативам принимаются немедленно.

 Информация о возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой и горячей воды и условий водоснабжения населения; о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим - превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения, направляется в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Забайкальскому краю в городском округе «Поселок Агинское» в течение 2 часов по телефонам 8(302-39) 3-53-34, 3-47-74 и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды.

**10. Календарный график отбора проб воды и проведения их исследования (испытания)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **Всего за год** |
| **Исследования на микробиологические, органолептические и обобщенные показатели** |
| Артезианская скважина пгт. Оловянная,ул. Рудничная  |  | **1** |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | **1** |  | **4** |
| Артезианская скважина с.Тополевка  |  | **1** |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | **1** |  | **4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Исследования на неорганические и органические показатели** |
| Артезианская скважина пгт. Оловянная,ул. Рудничная  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина с.Тополевка  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Исследования на радиологические показатели**  |
| Артезианская скважина пгт. Оловянная,ул. Рудничная  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина с.Тополевка  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Исследования на микробиологические, органолептические показатели** |
| Накопительный резервуар артезианской скважины пгт. Оловянная,ул. Рудничная |  | **1** |  |  | **1** |  |  | **1** |  |  | **1** |  | **4** |

**11. Заключительные положения**

Рабочая программа утверждается сроком на 5 лет.

В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения.

Предоставление информации о результатах производственного контроля в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Забайкальскому краю в городском округе «Поселок Агинское» обеспечивается по запросу.

Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля качества воды является глава городского поселения «Оловяннинское» Васильева О.А.

Порядок передачи информации о результатах лабораторных
исследований, не отвечающих установленным требованиям

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Забайкальскому краю в городском округе «поселок Агинское» т. 8(30239) 34-7-74, 83025351177

Городское поселение

«Оловяннинское» Забайкальский край, Оловяннинский район, пгт.Оловянная, ул. Московская, 52. т.8(30253)45-7-92, 45-4-71

План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ответственный заисполнение | Срок исполнения |
| 1 | При возникновении аварийной ситуации на объекте водоснабжения прекратить подачу воды, сообщить в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Забайкальскому краю в городском округе «Поселок Агинское» |  | Немедленно |
| 2 | Организовать выполнение работ по ликвидации аварийной ситуации |  | Немедленно |
| 3 | Организовать подвоз воды населению от других источников |  | В день возникновения аварийной ситуации |
| 4 | Организовать лабораторный контроль за качеством питьевой воды (микробиологические и органолептические показатели) |  | После устранения аварийной ситуации |

О возникновении аварийной ситуации на объекте водоснабжения немедленно оповещается территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Забайкальскому краю в городском округе «поселок Агинское» по телефонам: 83023934774, 83025351 177.

План мероприятий по реализации рабочей программы

1. Обеспечить выполнение графика отбора проб, согласно указанной кратности, количества исследований.

2. Прохождение профессиональной гигиенической подготовки, медицинского осмотра персонала, обеспечивающего эксплуатацию объектов питьевого водоснабжения населения.

**Схема ежемесячного отчета по результатам производственного контроля качества питьевой воды за квартал 20\_\_\_\_\_г.**

Информация о качестве питьевой воды по микробиологическим показателям

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Точка отбора | Количество проб по плану (согласно рабочей программы) | Фактически исследовано проб | Количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам | Сравнительный результат исследования проб |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Точка отбора, пробы воды питьевой в которых не соответствует требованиям

СанПиН 2.1.4.1175-02 по микробиологическим показателям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес, где проведен отбор проб воды питьевой | Дата отбора | Не соответствует показателям |
| омч | Сравнительный результат | ОКБ | ТКБ | Сравнительный результат |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Принятые меры:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Точка отбора | Количество проб по плану (согласно рабочей программы) | Фактически исследовано проб | Количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам | Сравнительный результат исследования проб |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

-Z?

Информация о качестве питьевой воды по органолептическим и физико- химическим показателям

Точки отбора, пробы воды питьевой в которых не соответствуют требованиям

|  |  |
| --- | --- |
| **СанПиН 2.1.4.1** | **175-02 по органолептическим и физико-химическим показателям** |
| № п/п | Адрес, где проведен отбор пробы воды питьевой | Дата отбора | Не соответствует гигиеническим нормативам по показателям | Обнаружена концентрация | Сравнительный результат исследования проб |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |