**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МО «Бабагайское сельское поселение»**

**Заларинского района Иркутской области**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 19.04.2024 № 61

О рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды на территории администрации МО «Бабагайское сельское поселение» Заларинского района Иркутской области на 2024-2026 гг.

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением правительства Российской Федерации от 6 января 2015 года N 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», в целях обеспечения населения доброкачественной питьевой водой на территории администрации МО «Моисеевское сельское поселение» Заларинского района Иркутской области,

Администрация МО «Бабагайское сельское поселение» Заларинского района Иркутской области **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды на территории администрации МО «Бабагайское сельское поселение» Заларинского района Иркутской области на 2024-2026 годы.

2. Согласовать рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды на территории администрации МО «Бабагайское сельское поселение» Заларинского района Иркутской области на 2024-2026 годы с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в Заларинском, Балаганском и Нукутском районах.

3.Обнародовать настоящее постановление путем размещения на официальном сайте администрации МО «Бабагайское сельское поселение» сети Интернет.

4. Контроль за исполнение настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации

МО «Бабагайское сельское поселение М.А.Клопова

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** |  |
| Начальник ТО Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в Заларинском, Балаганском, Нукутском районах |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Томашева |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

**КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ**

**АДМИНИСТРАЦИИ МО «БАБАГАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»**

**ЗАЛАРИНСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА 2024-2026 годы**

**Общее положение производственного контроля качества питьевой воды.**

Обеспечение населения администрации МО «Бабагайское сельское поселение» питьевой водой является одной из приоритетных задач, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения.

Долгосрочная рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения на 2024- 2026г.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 муниципального образования обеспечивают организации, осуществляющие эксплуатацию нецентрализованной системы водоснабжения

Водоснабжение населения осуществляется через водонапорные башни.

Источниками водоснабжения являются подземные воды.

**Основной целью** разработки и осуществления рабочей программы контроля качества воды является улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве и доведение её качества до соответствия требованиям **Сан ПиН 2.1.4.1175-02**

1. **Краткое описание технологического процесса**

**Водоснабжение** на территории МО «Бабагайское сельское поселение» Заларинского района Иркутской области осуществляется из водонапорных башен хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозабор в емкости водонапорных башен хозяйственно-питьевого водоснабжения производится:

- в с. Бабагай ул. Комсомольская 6, из артезианских скважин, путем подъема воды из запасов подземных вод ;

- в уч. Мариинск ул. Новая ,6а, из артезианской скважины, путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭПН-6;

- в уч. Жизневка , ул. Юбилйная, 26, из артезианской скважины, путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭЦВ 6-;

- в уч. Жизневка, ул. Лесная, 15, из артезианской скважины , путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭПН-6;

- в д. Муруй, ул. Центральная, 51а, из артезианской скважины , путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭПЛ-6;

На территории МО «Бабагайское сельское поселение» подача воды потребителям производится :

1. Путем закачивания поднимаемой воды в водонапорные башни (емкости) и оттуда отпускается через кран потребителям. Водонапорные башни установлены в качестве регулирующей емкости для надежной работы системы водоснабжения и хранения неприкосновенного запаса пожарного объема воды;

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

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее- производственный контроль) проводится администрацией МО «Бабагайское сельское поселение» и организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.

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.

Объектами производственного контроля являются оказания услуг, источники нецентрализованного водоснабжения.

***Производственный контроль включает:***

1. наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроль, факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;

2. перечень контролируемых показателей качества воды, установленных санитарными правилами:

- санитарно-химическое;

- радиологические;

- микробиологические исследования артезианской воды;

- краткий хим. анализ.

Результатом оказания услуг является выдача результатов с заключениями.

Пунктами отбора проб воды являются артезианские скважины (Таблица 1), источники нецентрализованного водоснабжения. Периодичность отбора проб воды для лабораторных исследований - четыре раза в год.

Анализируется лабораторные показатели качества питьевой воды и с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и санитарно- эпидемиологической обстановки на территории населенных пунктов определяется потенциальная опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны, ограждение которой, в радиусе 30 м., поддерживается в соответствии с санитарными нормами.

Таблица 1

**Перечень пунктов отбора проб из водораздаточных павильонов**

**нецентрализованного водоснабжения:**

1. Водораздаточный павильон с. Бабагай ул. Комсомольская
2. Водораздаточный павильон уч. Мариинск ул. Новая
3. Водораздаточный павильон уч. Жизневка , ул. Юбилйная
4. Водораздаточный павильон уч. Жизневка, ул. Лесная
5. Водораздаточный павильон д. Муруй, ул. Центральная

3. Контроль за соблюдением графика взятия проб воды для анализа качества, состава питьевой воды, за своевременным получением санитарно- эпидемиологических заключений;

4. Ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;

5. Своевременное информирование населения об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушении технологических процессов, создающих угрозу санитарно- эпидемиологическому благополучию населения.

1. **Контроль качества питьевой воды.**

***Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается администрацией МО «Бабагайское сельское поселение»***

***Администрацией МО «Бабагайское сельское поселение»***, осуществляющая эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора.

Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется по договору с аккредитованной лабораторией.

Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологические аттестованные методики, соответствующие требованиям ГОСТ 8.563-96 и ГОСТ 27384-87. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные свойства. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в точках водоразбора нецентрализованного водоснабжения.

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в Таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы** |
| Термотолерантные Колиформные бактерии | число бактерий в МО мл | отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общее микробное число | число образующихся колоний бактерий в 1 мл | Не более 50 |

При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в  
каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колифорных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном прядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды обющих коллиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Исследование питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемилогическим показаниям по решению центра госсанэпидемнадзора.

Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводится только в лабораториях, имеющих разрешение для работы с возбудителями соответствующей группы патогенности и лицензию на выполнение этих работ.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по общественным 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы (предельно -допустимые концентрации (ПДК)), не более |
| 1 | 2 | 3 |
| **Обобщенные показатели** | | |
| Водородный показатель | Единицы рН | В пределах 6-9 |
| Жесткость общая | Мг-экв./в | 1000(1500) |
| Окисляемость перманганата | Мг/л | 5,0 |
| Нефтепродукты суммарно | Мг/л | 0,1 |
| **Неорганические вещества** | | |
| Алюминий (AL3+) | Мг/л | 0,5 |
| Барий (ВА2+) | Мг/л | од |
| Бериллий (Ве2+) | Мг/л | 0,0002 |
| Бор (В, суммарно) | Мг/л | 0,5 |
| Железо (Fe, суммарно) | Мг/л | 0,3(1,0) |
| Кадмий (Cd, суммарно) | Мг/л | 0,001 |
| Марганец (Mh, суммарно) | Мг/л | 0,1(0,5) |
| Медь (Си, суммарно) | Мг/л | 1,0 |
| Молибден (Мо, суммарно) | Мг/л Мг/л | 0,25 |
| Мышьяк (As, суммарно) | Мг/л | 0,05 |
| Никель (Ni, суммарно) | Мг/л | 0,1 |
| Нитраты (по № 03) | Мг/л | 45 |
| Ртуть (Hg, суммарно) | Мг/л | 0,0005 |
| Свинец (РЬ, суммарно) | Мг/л | 0,03 |
| Селен (Se, суммарно) | Мг/л | 0,01 |
| Стронций (Sr2+) | Мг/л | 7,0 |
| Ссульфаты (SO) | Мг/л | 500 |
| Флориды (А-) | Мг/л |  |
| **Органические вещества** | | |
| Гамма-ГХЦГ (линдан) | Мг/л | 0,002 |
| ДДТ (сумма изомеров) | Мг/л | 0,002 |
| 2,4-Д | Мг/л | 0,03 |

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативами, указанными в Таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **нормативы, не более** |
| Запах | баллы | 2 |
| Привкус | баллы | 2 |
| Цветность | градусы | 20(35) |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину. О или мг/л (по каолину) | 2.6(3.5)  1,5(2) |

***Примечание:*** *Величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно -эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.*

Не допускается присутствие в питьевой воде различимых не вооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей и р - активности представленным в Таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы | Показатель вредности |
| Общая -радиоактивность | Бк/л | од | радиац. |
| Общая р-радиоактивность | Бк/л | 1,0 | радиац. |

Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при повышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с ГН 2.6.054 -96.

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных тупиковых ее участках.

**5. Перечень возможных аварий, ситуаций, связанных с остановкой**

**водоснабжения**

1. Прекращение подачи электроэнергии на водозабор;
2. Выход из строя глубинных насосов, воздуходувок и их электрооборудования;
3. Неудовлетворительные анализы питьевой воды;
4. Порывы на системе водоснабжения;
5. Попадание талых вод в колодцы системы водоснабжения, шахтные колодцы;
6. Промерзание водопроводных сетей;
7. Другие ЧС, создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию  
   населения.

**6. Заключительная часть программы**

При несоответствии результатов анализов отобранных проб, необходимым нормам, администрация МО «Бабагайское сельское поселение» осуществляет мероприятия по приведению качества воды и необходимым нормам согласно рекомендациям ТО ТУ Роспотребнадзора. Рабочая программа предоставляется для согласования в Терриориальный отдел  
Территориального управления Роспотребнадзора по Иркутской области в Заларинском, Балаганском и Нукутском районах. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с ТО ТУ Роспотребназора.

Рабочая программа разработана в соответствии с Сан ПиН 2.1.4.1175-02 и ФЗ №52 от 30.03.1999г. «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения».

Предоставление информации о результатах производственного контроля на  
предприятии по запросам ТО ТУ Роспотребнадзора по их запросам согласно п. 2.8. СП 1.1. 1058-01.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Срок  исполнения | Ответственный  исполнитель |
| 1 | Согласно графика проводить контроль качества воды водоисточников . | ежегодно | Глава МО, организация, обслуживающая систему водоснабжения |
| 2 | Производить ремонт водонапорных башен | по мере необходимости | Глава МО организация, обслуживающая систему водоснабжения |
| 3 | Регулярно анализировать работу скважин. | ежемесячно | Глава МО организация, обслуживающая систему водоснабжения |
| 4 | Не допускать загрязнения зон санитарной охраны. | постоянно | Глава МО, организация обслуживающая систему водоснабжения |
| 5 | Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора. | постоянно | Глава МО, организация обслуживающая водоснабжения |
| 6 | Чистка и дезинфекция емкостей | 1 раз в год | Глава МО, организация обслуживающая систему водоснабжения |

**ГРАФИК**

**лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды на**

**2024-2026 г. по Администрации МО «Бабагайское сельское поселение» Заларинского района Иркутской области**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Место отбора**  **проб** | **Коли-**  **чество**  **проб**  **в год** | **Определяемые показатели** | **Организация, проводящая лабораторно-производственный контроль качества питьевой воды** |
| 1. | Водораздаточны павильоны  с . Бабагай - 1 ед. | 4 раза в год | Микробиологические показатели (ТКБ, ОКБ, ОМЧ), запах, цветность, мутность, железо, общая жесткость, РН, прозрачность, сухой остаток.  Радиологическое исследование (радионуклеиды)  Санэпидэкспертиза на соответствие нормативным документам | Заларинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» |
| 2. | Водораздаточные павильоны  Уч. Жизневка – 2 ед. | 4 раза в год | Микробиологические показатели (ТКБ, ОКБ, ОМЧ), запах, цветность, мутность, железо, общая жесткость, РН, прозрачность, сухой остаток.  Радиологическое исследование (радионуклеиды)  Санэпидэкспертиза на соответствие нормативным документам. | Заларинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» |
| 3. | Водораздаточный павильон  уч. Мариинск – 1 ед. | 4 раза в год | Микробиологические показатели (ТКБ, ОКБ, ОМЧ), запах, цветность, мутность, железо, общая жесткость, РН, прозрачность, сухой остаток  Радиологическое исследование (радионуклеиды)  Санэпидэкспертиза на соответствие нормативным документам. | Заларинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» |
| 4. | Водораздаточный павильон  д. Муруй- 1 ед. | 1 раз в год | Микробиологические показатели (ТКБ, ОКБ, ОМЧ), запах, цветность, мутность, железо, общая жесткость, РН, прозрачность, сухой остаток  Радиологическое исследование (радионуклеиды)  Санэпидэкспертиза на соответствие нормативным документам. | Заларинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» |