РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

УСТЬ – УДИНСКИЙ РАЙОН

АДМИНИСТРАЦИЯ МОЛЬКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

# П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 10.04.2023г. № **22**

с.Молька

О рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды на территории Молькинского муниципального образования Усть-Удинского района Иркутской области на 2023-2027 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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого назначения», 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 Молькинского муниципального образования, администрация Молькинского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды на территории Молькинского муниципального образования Усть-Удинского района Иркутской области на 2023-2027 годы.

2. Согласовать рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды на территории Молькинского муниципального образования на 2023-2027 годы с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в Эхирит-Булагатском, Баяндаевсом, Осинском, Боханском, Усть-Удинском, Качугском, Жигаловском и Ольхонском районах.

3.Обнародовать настоящее постановление путем размещения на официальном сайте администрации Молькинского сельского поселения в сети Интернет.

4. Контроль за исполнение настоящего постановления оставляю за собой.

И.О.главы администрации А.А.Платонова

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **СОГЛАСОВАНО** |
|  | Начальник ТО Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в Эхирит-Булагатском, Баяндаевсом, Осинском, Боханском, Усть-Удинском, Качугском, Жигаловском и Ольхонском районах. |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

**КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ**

**МОЛЬКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**УСТЬ-УДИНСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА 2023-2027 годы**

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

Обеспечение населения Молькинского муниципального образования 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 2023- 2027г.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 централизованной системы водоснабжения и администрация сельского поселения (нецентрализованное водоснабжение).

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 2.1.4.1074-01** и **МУ 2.1.4.682-97**.

1. **Краткое описание технологического процесса**

**Водоснабжение** на территории Молькинского муниципального образования Усть-Удинского района Иркутской области осуществляется:

- в с. Молька из артезианских скважин, путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭЦВ 6-10-80;

- в д.Лобагай из артезианской скважины, путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭЦВ 6-10-80;

- в д. Податовская из артезианской скважины, путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭЦВ 6-10-80;

- в д. Халюты из артезианской скважины, путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭЦВ 6-10-80;

- в д. Ясачная Хайрюзовка из артезианской скважины, путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом, марки ЭЦВ 6-10-80;

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

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее-производственный контроль) проводится администрацией сельского поселения, 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 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 и водопроводной воды;

- краткий хим. анализ.

Результатом оказания услуг является выдача результатов с заключениями.

Пунктами отбора проб воды являются артезианские скважины (Таблица 1). Периодичность отбора проб воды для лабораторных исследований - один раз 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.

**Перечень контролируемых источников**

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование источника |
| 1 | с.Молька, ул.Байкальская, 2 А |
| 2 | д.Лобагай, ул.Трактовая, 14 |
| 3 | д.Податовская, ул.Новая, 31 |
| 4 | д.Халюты, ул.Школьная, 2 |
| 5 | д.Ясачная Хайрюзовка, ул. [Горная](file:///\\\\\Горная), 5 |

**Перечень пунктов отбора проб из питьевых источников**

**нецентрализованного водоснабжения:**

1. источник нецентрализованного водоснабжения: с.Молька - 1 ед.
2. источник нецентрализованного водоснабжения: д. Лобагай - 1 ед.
3. источник нецентрализованного водоснабжения: д. Податовская - 1 ед.
4. источник нецентрализованного водоснабжения: д.Халюты - 1 ед.
5. источник нецентрализованного водоснабжения: д. Ясачная Хайрюзовка - 1 ед.

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 сельского поселения, по рабочей программе.***

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 в источниках 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.

1. **Планово - профилактические работы системы водоснабжения**

***Источники нецентрализованного водоснабжения***

*Визуальный контроль состояния колодцев (май-сентябрь):*

- осмотр состояния надземной части колодца;

- осмотр состояния глиняного замка;

- состояние внутренней поверхности стенок колодца;

- состояние поверхности почвы вокруг колодца;

- наличие лавки около колодца;

- наличие крышки, навеса или будки, их состояние;

- наличие замощения, на каком расстоянии;

- наличие ската, водоотводной канавы и ограждения;

- расстояние от жилых домов, проезжей части дороги, от выгребных ям, других источников загрязнения;

- источники загрязнения располагаются по рельефу выше или ниже колодца;

- характер почвы между колодцем и источником загрязнения (песчаный, глинистый, черноземный);

- расход воды в колодце за сутки (вода вычерпывается полностью или нет);

- колебания уровня воды в колодце (по временам года в зависимости от дождей, таяния снега).

**6. 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.

**7. Заключительная часть программы**

При несоответствии результатов анализов отобранных проб, необходимым нормам, Администрация Молькинского сельского поселения Усть-Удинского района Иркутской области осуществляет мероприятия по приведению качества воды и необходимым нормам согласно рекомендациям ТО Управления Роспотребнадзора. Рабочая программа предоставляется для согласования в Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в Эхирит-Булагатском, Баяндаевском, Осинском, Боханском, Усть-Удинском, Качугском, Жигаловском и Ольхонском 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 Управления Роспотребназора.

Рабочая программа разработана в соответствии с Сан ПиН 2.1.4.1074-01 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 и разводящей сети. | ежегодно | Администрация |
| 2 | Регулярно анализировать работу скважин. | ежемесячно | Администрация |
| 3 | Не допускать загрязнения зон санитарной охраны. | постоянно | Администрация |
| 4 | Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора. | постоянно | Администрация |
| 5 | Мероприятия на сохранение постоянства природного состава воды в колодцах путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения | ежегодно | Администрация |

**ГРАФИК**

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

**2023-2027 г. по Молькинскому муниципальному образованию**

**Усть-Удинского района Иркутской области**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Место отбора**  **проб** | **Коли-**  **чество**  **проб**  **в год** | **Определяемые показатели** | **Организация, проводящая лабораторно-производственный контроль качества питьевой воды** |
| 1. | Артезианские скважины в с. Молька  (1 ед.) | 1раз 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 | Роспотребнадзор |
| 2. | Артезианская скважина в д. Лобагай | 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. | Роспотребнадзор |
| 3. | Артезианские скважины в д.Податовская | 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. | Роспотребнадзор |
| 4. | Артезианская скважина в д. Халюты | 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. | Роспотребнадзор |
| 5. | Артезианская скважина в д. Ясачная Хайрюзовка | 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. | Роспотребнадзор |