

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
УСТЬ – УДИНСКИЙ РАЙОН

АДМИНИСТРАЦИЯ МОЛЬКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

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, Баяндаевском, 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, Баяндаевском, Осинском,
Боханском, Усть-Удинском, Качугском,
Жигаловском и Ольхонском районах.

« 11 »



2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ
МОЛЬКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УСТЬ-УДИНСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2023-2027 годы

- Усть-Удинского района Иркутской области:
- в с. Мольки из артезианских скважин, путем подъема воды из скважины и подачи в водопровод, марки ЭЦВ 6-10-80;
 - в д. Любимый из артезианской скважины, путем подъема воды из скважины и подачи в водопровод, марки ЭЦВ 6-10-80;
 - в д. Политовская из артезианской скважины, путем подъема воды из скважины и подачи в водопровод, марки ЭЦВ 6-10-80;
 - в д. Хайлоты из артезианской скважины, путем подъема воды из скважины и подачи в водопровод, марки ЭЦВ 6-10-80;
 - в д. Ясания Хайрмовича из артезианской скважины, путем подъема воды из скважины и подачи в водопровод, марки ЭЦВ 6-10-80;

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и требований законодательства в сфере санитарно-эпидемиологических мероприятий (далее - производственный контроль) проводится административной сельской поселением 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 осуществление контроля за их соблюдением.

Объектами производственного контроля являются источники централизованного водоснабжения.

Программа производственного контроля включает:

1. Целью официальной государственной санитарных правил, методов и методов контроля за качеством среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью.
2. Перечень контролируемых показателей качества воды, установленных

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**.

2. 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;

3. 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.

Анализируются 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.Тракторная, 14
3	д.Податовская, ул.Новая, 31
4	д.Халюты, ул.Школьная, 2
5	д.Ясачная Хайрюзовка, ул. 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.

4. 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 колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке 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 общих колиформных 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 эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпиднадзора.

Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться 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
1	2	3
Обобщенные показатели		
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9
Жесткость общая	Мг-экв./л	1000(1500)

Окисляемость перманганата	Мг/л	5,0
Нефтепродукты суммарно	Мг/л	0,1
Неорганические вещества		
Алюминий (Al ³⁺)	Мг/л	0,5
Барий (Ba ²⁺)	Мг/л	од
Бериллий (Be ²⁺)	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 (Mn, суммарно)	Мг/л	0,1(0,5)
Медь (Cu, суммарно)	Мг/л	1,0
Молибден (Mo, 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 (Pb, суммарно)	Мг/л	0,03
Селен (Se, суммарно)	Мг/л	0,01
Стронций (Sr ²⁺)	Мг/л	7,0
Сульфаты (SO ₄)	Мг/л	500
Флориды (F ⁻)	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 различных 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. 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 Молякинского 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 Роспотребнадзора.

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	Количество проб в год	Определяемые показатели	Организация, проводящая лабораторно-производственный контроль качества питьевой воды
1.	Артезианские скважины в с. Молька (1 ед.)	1 раз в год	Микробиологические показатели (ТКБ, ОКБ, ОМЧ), запах, цветность, мутность, железо, общая жесткость, pH, прозрачность, сухой остаток. Радиологическое исследование (радионуклеиды) Санэпидэкспертиза на соответствие нормативным документам	Роспотребнадзор
2.	Артезианская скважина в д.	1 раз в год	Микробиологические показатели (ТКБ, ОКБ, ОМЧ),	Роспотребнадзор

	Лобагай		запах, цветность, мутность, железо, общая жесткость, РН, прозрачность, сухой остаток. Радиологическое исследование (радионуклеиды) Санэпидэкспертиза на соответствие нормативным документам.	
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