
ВЕСТНИК Толстихинского сельсовета

28.11.2024 г., четверг, № 35 (126)

Информационный бюллетень Толстихинского сельсовета
Уярского района Красноярского края
Выпускается с августа 2021 года.
Утвержден Решением от 16.06.2021 г. № 2-36

ОФИЦИАЛЬНО
Распространяется бесплатно

Форма утверждена постановлением

**КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
ТОЛСТИХИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ УЯРСКОГО РАЙОНА
АДМИНИСТРАЦИЯ ТОЛСТИХИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

25.11.2024

с. Толстихино

№ 118-П

Об утверждении Программы
производственного контроля качества питьевой воды
муниципального образования Толстихинский сельсовет
в сфере холодного водоснабжения на 2024 - 2029 гг.

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Толстихинского сельсовета Уярского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Программу производственного контроля качества питьевой воды в д. Николаевка муниципального образования Толстихинский сельсовет в сфере холодного водоснабжения на 2024 - 2029 гг. согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;
2. Утвердить Программу производственного контроля качества питьевой воды в д. Новониколаевка муниципального образования Толстихинский сельсовет в сфере холодного водоснабжения на 2024 - 2029 гг. согласно приложению № 2 к настоящему постановлению;
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
4. Постановление вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования в местном печатном органе Толстихинского сельсовета «Вестник Толстихинского сельсовета» и на официальном сайте администрации Толстихинского сельсовета в сети Интернет <https://tolstixino-r04.gosweb.gosuslugi.ru/>.

Глава Толстихинского сельсовета

Е.В. Гамбург

Приложение № 1
к постановлению администрации
Толстихинского сельсовета
от 25.11.2024 № 118-П

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель главного
Государственного санитарного
Врача по Красноярскому краю
_____ М.Р. Аккерт

« _____ » _____ 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:
Глава Толстихинского сельсовета
Уярского района

_____ Е.В. Гамбург

« _____ » _____ 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
И БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
НА ОБЪЕКТАХ МО ТОЛСТИХИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
УЯРСКОГО РАЙОНА
НА 2024-2029г.г.

д. Николаевка, ул. Краснопартизанская, 28

Наименование учреждения
Организационно-правовая форма
Местонахождение

Администрация Толстихинского сельсовета
Муниципальное казенное учреждение
663911, Россия, Красноярский край, Уярский район,
с. Толстихино, ул. Ленина, 11

2024 год

ВВЕДЕНИЕ.

Программа производственного контроля качества питьевой воды (далее Программа) администрации Толстихинского сельсовета Уярского района (администрация сельсовета) разработана на основании санитарных правил и норм 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» (СанПин 2.1.3684-21), на основании санитарных правил и норм СанПин 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (СанПин 2.1.3685-21), Федерального закона от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства РФ №10 от 06.01.2015г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» и содержит целевой показатель деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение в соответствии с требованиями пп.3 п.ст.41 ФЗ №416-ФЗ от 07.12.2011г. «О водоснабжении и водоотведении».

Программа предусматривает обеспечение нормативного качества питьевой воды.

Имеет цель предотвратить вредное воздействие от употребления недоброкачественной питьевой воды на здоровье работников и населения поселков.

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Водоснабжение населения д. Николаевка осуществляется артезианской скважиной по ул. Краснопартизанская, 28, скважина расположена на окраине деревни. Подъем воды производится с глубины 110 м. погружным насосом ЭЦВ-6-10-110 в водонапорную башню Рожновского, объемом 25 м³. ЗСО отсутствует. Добытая вода из водонапорной башни поступает населению через центральный водопровод из 8 водоразборных колонок. Бюджетных организаций и прочих потребителей нет.

Планируемый объем подачи воды - 2912 м³/год;

Схема распределительной сети – тупиковая.

Протяженность водопроводной сети 2277 м, диаметр труб 90 мм, материал трубы – полиэтилен. Численность населения, обеспечиваемого водой, составляет менее 10000 человек.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.

2.1. Отбор проб воды осуществляется администрацией сельсовета или по ее поручению иной организацией, действующей на основании договора с администрацией сельсовета.

2.2. Проведение лабораторных исследований и испытаний отобранных проб воды в рамках производственного контроля осуществляется юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством РФ.

2.3. Результаты лабораторных исследований администрации сельсовета указывает в журнале контроля качества воды, который ведется в электронном виде.

2.4. Администрация сельсовета в течение 3 рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, направляет территориальному отделу Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Заозерном выписку из журнала контроля качества воды.

3. КОНТРОЛЬ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ НОРМАТИВНОГО КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

3. 1. Качество и безопасность питьевой воды должны соответствовать санитарным правилам и нормам СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием гигиеническим нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям в табл. 1.

Перечень основных контролируемых микробиологических показателей безопасности воды и их гигиенические нормативы

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	
1	2	3	4.
Основные показатели			
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Escherichiacoli (E. coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	Отсутствие	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	
Дополнительные показатели			

Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	
<i>Legionellapneumophila</i>	КОЕ/1 дм ³	Не более 100	

Примечание: Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

Показатель Цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов в горячей воде не определяется.

Определение спор сульфитредуцирующихкловидий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При росте оксидазоположительных бактерий проводится определение только показателя *Pseudomonasaeruginosa*.

Показатель *Legionellapneumophila* определяется в горячей воде.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (табл. 2).

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно-допустимые концентрации)	Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
1	2	3	4	5
<i>Обобщенные показатели</i>				
Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500) ²⁾		
Жесткость общая	мг-экв./дм	7,0 (10) ²⁾		
Окисляемость перманганатная	мг/дм	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	мг/дм	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм	0,5		
Фенольный индекс	мг/дм	0,25		
<i>Неорганические вещества</i>				
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	с.-г.	2
Барий (Ba ²⁺)	—	0,1	—	2
Бериллий (Be ²⁺)	—	0,0002	—	1
Бор (В, суммарно)	—	0,5	—	2
Железо (Fe, суммарно)	—	0,3 (1,0) ²⁾	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	—	0,001	с.-г.	2
Марганец (Mn, суммарно)	—	0,1 (0,5) ²⁾	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	—	1,0	—	3
Молибден (Mo, суммарно)	—	0,25	с.-г.	2
Мышьяк (As, суммарно)	—	0,05	с.-г.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с.-г.	3
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	—	45	с.-г.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	—	0,0005	с.-г.	1
Свинец (Pb, суммарно)	—	0,03	—	2

Селен (Se, суммарно)	“-“	0,01	“-“	2
Стронций (Sr ²⁺)	“-“	7,0	“-“	2
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	“-“	500	орг.	4
Фториды (F ⁻)	“-“			
<i>Для климатических районов</i>				
- I и II	“-“	1,5	с.-т.	2
- III	“-“	1,2	“-“	2
Хлориды (Cl ⁻)	“-“	350	орг.	4
Хром (Cr ⁶⁺)	“-“	0,05	с.-т.	3
Цианиды (CN ⁻)	“-“	0,035	“-“	2
Цинк (Zn ²⁺)	“-“	5,0	орг.	3
<i>Органические вещества</i>				
g-ГХЦГ (линдан)	“-“	0,002 ³⁾	с.-т.	1
ДДТ (сумма изомеров)	“-“	0,002 ³⁾	11	2
2,4-Д	“-“	0,03 ³⁾	11	2

Примечания:

1) Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: «с.-т.» - санитарно-токсикологический, «орг.» - органолептический.

2) 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 населённом пункте и применяемой технологии водоподготовки.

3) Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в табл.3:

Таблица 3

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20 (35) ¹⁾
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5) ¹⁾ 1,5 (2) ¹⁾

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 населённом пункте и применяемой технологии водоподготовки.

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей а- и б- активности, представленным в табл. 4:

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности радиац.
Общая а-радиоактивность	Бк/кг	0,2	“-“
Общая б-радиоактивность	Бк/кг	1,0	
<i>Радионуклиды 2)</i>			
Радон ((222)Rn) 3)	Бк/кг	60	
SUM радионуклидов 3)	единицы	1,0	

3.2. Контроль качества питьевой воды.

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 5:

Таблица 5

Виды показателей	Количество проб в течение одного года для подземных источников, не менее
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Паразитологические	не проводятся
Органолептические	4 (по сезонам года)

Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 6:

Таблица 6

Виды показателей	Количество проб в течение одного года для подземных источников, не менее
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел. (до 20)
Микробиологические	не реже одного раза в месяц
Паразитологические	не проводятся
Органолептические	не реже одного раза в месяц
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену

Примечание: При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 7:

Таблица 7

Количество обслуживаемого населения, тыс.чел	Количество проб в месяц
до 10	2
10 – 20	10
20 – 50	30
50 – 100	100
более 100	100 + 1 проба на каждые 5 тыс.чел., свыше 100 тысяч населения

Примечание: В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети по микробиологическим и органолептическим показателям проводим два раза в месяц при общем количестве обслуживаемого населения до 10000 чел. Отбор проб в распределительной сети проводим из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках согласно перечню контролируемых показателей (приложение 3) и периодичности отбора проб воды (приложение 4).

После ремонта и иных технических работ на водопроводе администрация сельсовета отбирает обязательные контрольные пробы для исследования по микробиологическим и органолептическим показателям.

О каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующим гигиеническим нормативам немедленно информировать центр госсанэпиднадзора (Роспотребнадзор в г.Заозерный) в соответствии с п.78 СанПиН 1.2.3684-21.

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

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, должен информировать (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Если повторная проба подтверждает существенное ухудшение качества воды, организация, осуществляющая холодное водоснабжение, вправе временно прекратить или ограничить водоснабжение.

В случае принятия решения о запрещении или приостановлении использования питьевой воды по согласованию с центром госсанэпиднадзора (Роспотребнадзор в г. Заозерный) разрабатываются и осуществляются мероприятия, направленные на выявление и устранение причин ухудшения ее качества и обеспечение населения питьевой водой, отвечающей требованиям санитарных правил.

О принятом решении, о запрещении или приостановлении (ограничении) использования питьевой воды, о ее качестве, осуществляемых мероприятиях, а также о рекомендациях по действиям в данной ситуации, население информируется в установленном порядке.

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, немедленно принимаем меры по их устранению, информируем центр госсанэпиднадзора (Роспотребнадзор в г. Заозерный) и проводим дополнительные лабораторные исследования по контрольным пробам воды после ремонта и иных технических работ на распределительной сети в соответствии с 82 СанПиН 2.1.3684-21.

При возникновении явлений природного характера, которые не могут быть заблаговременно предусмотрены, или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, могут быть допущены временные отклонения от гигиенических нормативов качества питьевой воды только по показателям химического состава, влияющим на органолептические свойства.

Выбор показателей, характеризующих химический состав питьевой воды, выбор химических веществ, показателей бактериального загрязнения, радиационной безопасности для контроля качества питьевой воды, проведения расширенных исследований, администрация сельсовета проводит совместно с центром госсанэпиднадзора (Роспотребнадзор) в городе Заозерный методом анализа всех имеющихся материалов, отчетов и результатов по контролю за качеством питьевой воды за период с 01 января 2024 года. Перечень показателей, количество проб питьевой воды и график отбора проб приведены в приложении 1,2,3,4).

4. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО

КОНТРОЛЯ.

1. Улучшение качества питьевой воды.
2. Улучшение санитарно-технического состояния объекта.
3. Отсутствие неудовлетворительных результатов лабораторно-инструментальных исследований, измерений, испытаний.
4. Отсутствие вредных синантропных насекомых и грызунов на объекте.
5. Удовлетворительная эпидемиологическая обстановка на объекте.

Показатели эффективности производственного контроля оцениваются ежегодно и предоставляются в органы Роспотребнадзора по их запросам.

Приложение 1
к рабочей программе производственного контроля
УТВЕРЖДАЮ:
Глава Толстихинского сельсовета
Е.В. Гамбург

ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ
ВОДЫ ДЛЯ СКВАЖИН, РАСПОЛОЖЕННЫХ В
Д.НИКОЛАЕВКА, УЛ. КРАСНОПАРТИЗАНСКАЯ, 28

Проведя анализ результатов исследований воды источников питьевого водоснабжения д. Николаевка за последние 2 года установлен следующий перечень показателей

Наименование показателей	Ед.изм.	норматив	Периодичность	Методы определения
I. Микробиологические:				
Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ /100 см ³	<50	Раз/квар.	Санитарно-микробиологический анализ воды МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ /100 см ³	Отсутств.	Раз/квар.	Санитарно-микробиологический анализ воды МУК 4.2.1018-01
Escherichiacoli (E. coli)	КОЕ /100 см ³	Отсутств.	Раз/квар.	ГОСТ 31955-2012 (ISO9309-1:2000)
Энтерококки	КОЕ /100 см ³	Отсутств.	Раз/квар.	Санитарно-микробиологический анализ воды МУК 4.2.1018-01
Колифаги	БОЕ /100 см ³	Отсутств.	Раз/квар.	Санитарно-микробиологический анализ воды МУК 4.2.1018-01
II. Органолептические:				
Запах	балл	2	Раз/квар.	Органолептика ГОСТ 3351
Привкус	балл	2	Раз/квар.	Органолептика ГОСТ 3351
Цветность	градус	20	Раз/квар.	Фортометрия ГОСТ 3351
Мутность	мг/л	1,5	Раз/квар.	Фортометрия ГОСТ 3351
III. Обобщенные:				
Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,0-9,0.	Раз/квар.	Патенциометрия ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	Раз/квар.	Гравиметрия ГОСТ 18164
Жесткость общая	мг-экв/дм	7	Раз/квар.	Титриметрия ГОСТ 4151
Окисляемость перманганатная	мг/дм	5	Раз/квар.	Титриметрия
Нефтепродукты	мг/дм	0,1	Раз/квар.	Флуориметрия ПНД Ф 14. 1.2.4. 128-98
Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	мг/дм	0,5	Раз/квар.	Флуориметрия, спектрофотометрия ГОСТ 51211
IV. Неорганические вещества:				

Мышьяк	мг/л	0,05	раз/год	Фотометрия ГОСТ 4196
Железо	мг/л	0,3	раз/год	Фотометрия ГОСТ 4011, спектрофотометрия, спектрометрия
Марганец	мг/л	0,1	раз/год	Фотометрия, ГОСТ 4974 спектрофотометрия
Медь	мг/л	1,0	раз/год	Фотометрия, ГОСТ 4388 волетамперометрия ПНД 14.1.2.4. 69-96
Нитрат-ион	мг/л	45	раз/год	Фотометрия ГОСТ 1886
Сульфаты	мг/л	500	раз/год	Турбодиметрия, ГОСТ 4389
Фториды	мг/л	1,5	раз/год	Фотометрия, ГОСТ 4386
Хлориды	мг/л	350	раз/год	Титриметрия ГОСТ 4245
Хром	мг/л	0,05	раз/год	Фотометрия ПНД Ф 14.1.2. 52-96
Цинк	мг/л	5	раз/год	Фотометрия, ГОСТ 18293 вольтометрия ПНД Ф 14.1.2.4. 69-96
V. Радиационная безопасность воды				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	раз/год	Радиометрия ИСО 9696-92
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	раз/год	радиометрия ИСО 9697-92
Радон	Бк/кг	60	раз/год	радиометрия ИСО 9697-93
SUM радионуклидов 3)	ед.	≤1,0	раз/год	радиометрия ИСО 9697-93

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СХЕМЕ ХОЛОДНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ Д.НИКОЛАЕВКА

Администрация сельсовета осуществляет свою деятельность на территории д. Николаевка по холодному водоснабжению населения. В данном населенном пункте нет ресурсоснабжающей организации.

Администрация сельсовета, в соответствии с рабочей программой, постоянно контролирует качество воды в месте водозабора (точка №1, на схеме) перед поступлением в распределительную (точка №2, на схеме), а также в точках водоразбора водопроводной сети (точка № 3, № 4 на схеме).

Адреса отбора проб:

- Точка № 1 (скважина) расположена по адресу: 663911, Красноярский край, Уярский район, д. Николаевка, ул. Краснопартизанская, 28 (55.7132 94.3871);
- Точка № 2 (водонапорная башня) расположена по адресу: 663911, Красноярский край, Уярский район, д. Николаевка, ул. Краснопартизанская, 28 (55.7132 94.3871);
- Точка № 3 (водозаборная колонка) расположена по адресу: 663911, Красноярский край, Уярский район, д. Николаевка, ул. Солнечная около дома №1(55.7136 94.3833);
- Точка № 4 (водозаборная колонка) расположена по адресу: 663911, Красноярский край, Уярский район, д. Николаевка, ул. Советская около дома № 49 (55.7127 94.3774).

Приложение 2
к рабочей программе производственного контроля
УТВЕРЖДАЮ:
Администрация Толстихинского сельсовета
_____ Е.В. Гамбург

ГРАФИК
отбора проб из подземных источников водоснабжения д. Николаевка, ул. Краснопартизанская, 28
(точка №1, № 2 на схеме).

Наименование показателя	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ВСЕГО:	ошибка метода определения
I. Микробиологические														
Общее микробное число	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Общие колиформные бактерии	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Escherichiacoli (E. coli)	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Энтерококки	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Колифаги	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
II. Органолептические														
Запах	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Привкус	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-2
Цветность	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/- (10-50)
Мутность	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-20
III. Обобщенные и неорганические вещества														
Водородный показатель	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-0,2
Общая минерализация (сухой остаток)	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-10%
Жесткость общая	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-15
Окисляемость перманганатная	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-30%
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-30
Нефтепродукты	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-2%
Железо (Fe, суммарно)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-25
Марганец (Mn, суммарно)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-25
Медь (Cu, суммарно)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-25
Мышьяк (As, суммарно)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-30
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-15
Сульфаты (SO)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-10
Фториды (F ⁻)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-15
Хлориды (Cl ⁻)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Не более 1
Хром (Cr(6+))	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Не более 2,5
Цинк (Zn(2+))	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Не более 2,5
IV. Радиационная безопасность воды														
Общая а-радиоактивность	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-50
Общая б-радиоактивность	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-50
Радон ((222)Rn) 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-50
SUM радионуклидов 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-50

Приложение 3
к рабочей программе производственного контроля
УТВЕРЖДАЮ:
Администрация Толстихинского сельсовета
_____ Е.В. Гамбург

ГРАФИК
отбора проб в распределительной сети из водоразборной колонки №1 и № 2 (точка № 3, № 4 на схеме).

Наименование показателя	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ВСЕГО:	ошибка метода определения
I.Микробиологические														
Общее микробное число	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Общие колиформные бактерии	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Escherichiacoli (E. coli)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Энтерококки	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Колифаги	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
II.Органолептические														
Запах	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Привкус	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	+/-2
Цветность	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	+/- (10- 50)
Мутность	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	+/-20

Приложение 4
к рабочей программе производственного контроля
УТВЕРЖДАЮ:
Администрация Толстихинского сельсовета
_____ Е.В. Гамбург

**КОЛИЧЕСТВО ПРОБ ВОДЫ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ИХ ОТБОРА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,
СОГЛАСНО ГРАФИКУ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, В Д. НИКОЛАЕВКА**

Наименование показателя	Ед.изм.	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ВСЕГО:
I.Микробиологические														
Общее микробное число	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Общие колиформные бактерии	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Escherichiacoli (E. coli)	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Энтерококки	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Колифаги	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
II.Органолептические														
Запах	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Привкус	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Цветность	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Мутность	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
III.Обобщенные показатели														
Водородный показатель (рН)	шт			1			1			1			1	8
Общая минерализация (сухой остаток)	шт			1			1			1			1	8
Жесткость общая	шт			1			1			1			1	8
Окисляемость перманганатная	шт			1			1			1			1	8
Нефтепродукты	шт			1			1			1			1	8
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	шт			1			1			1			1	8
IV.Неорганические вещества														
Железо (Fe, суммарно)	шт									1				1
Марганец (Mn, суммарно)	шт									1				1
Медь (Cu, суммарно)	шт									1				1
Мышьяк (As, суммарно)	шт									1				1
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	шт									1				1
Сульфаты (SO ₄ ⁻)	шт									1				1
Фториды (F ⁻)	шт									1				1
Хлориды (Cl ⁻)	шт									1				1
Хром (Cr(6+))	шт									1				1
Цинк (Zn(2+))	шт									1				1
IV. Радиационная безопасность воды														
Общая α-радиоактивность	шт									1				1
Общая β-радиоактивность	шт									1				1
Радон ((222)Rn) 3)	шт									1				1
SUM радионуклидов 3)	шт									1				1

Приложение № 2
к постановлению администрации
Толстихинского сельсовета
от 25.11.2024 № 118-П

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель главного
Государственного санитарного
Врача по Красноярскому краю
_____ М.Р. Аккерт

« ____ » _____ 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:
Глава Толстихинского сельсовета
Уярского района

_____ Е.В. Гамбург

« ____ » _____ 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
И БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
НА ОБЪЕКТАХ МО ТОЛСТИХИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
УЯРСКОГО РАЙОНА
НА 2024-2028г.г.

д. Новониколаевка, ул. Щетинкина, 7

Наименование учреждения
Организационно-правовая форма
Местонахождение

Администрация Толстихинского сельсовета
Муниципальное казенное учреждение
663911, Россия, Красноярский край, Уярский район,
с. Толстихино, ул. Ленина, 11

2024 год

ВВЕДЕНИЕ.

Программа производственного контроля качества питьевой воды (далее Программа) администрации Толстихинского сельсовета Уярского района (администрация сельсовета) разработана на основании санитарных правил и норм 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» (СанПин 2.1.3684-21), на основании санитарных правил и норм СанПин 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (СанПин 2.1.3685-21), Федерального закона от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства РФ №10 от 06.01.2015г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» и содержит целевой показатель деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение в соответствии с требованиями пп.3 п.ст.41 ФЗ №416-ФЗ от 07.12.2011г. «О водоснабжении и водоотведении».

Программа предусматривает обеспечение нормативного качества питьевой воды.

Имеет цель предотвратить вредное воздействие от употребления недоброкачественной питьевой воды на здоровье работников и населения поселков.

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Водоснабжение населения д.Новониколаевка осуществляется артезианской скважиной по ул. Щетинкина,7, скважина расположена на окраине деревни. Подъем воды производится с глубины 90м. погружным насосом ЭЦВ-6-10-110 в водонапорную башню, объемом бака 10 м³. ЗСО отсутствует. Добытая вода из водонапорной башни поступает населению через водопровод из 1 водоразборной колонки. Водопровод диаметром 90 мм. длиной 1200 м. является бесхозным и Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество не зарегистрирован. Бюджетных организаций и прочих потребителей нет.

Планируемый объем подачи воды - 912,2 м³/год;

Схема распределительной сети – тупиковая.

Протяженность водопроводной сети 1200 м, диаметр труб 90 мм, материал трубы – полиэтилен. Численность населения, обеспечиваемого водой, составляет менее 10000 человек.

3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.

2.1. Отбор проб воды осуществляется администрацией сельсовета или по ее поручению иной организацией, действующей на основании договора с администрацией сельсовета.

2.2. Проведение лабораторных исследований и испытаний отобранных проб воды в рамках производственного контроля осуществляется юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством РФ.

2.3. Результаты лабораторных исследований администрации сельсовета указывает в журнале контроля качества воды, который ведется в электронном виде.

2.4. Администрация сельсовета в течение 3 рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, направляет территориальному отделу Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Заозерном выписку из журнала контроля качества воды.

4. КОНТРОЛЬ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ НОРМАТИВНОГО КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

3. 1. Качество и безопасность питьевой воды должны соответствовать санитарным правилам и нормам СанПин 1.2.3685-21"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием гигиеническим нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям в табл. 1.

Перечень основных контролируемых микробиологических показателей безопасности воды и их гигиенические нормативы

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	
1	2	3	4.
Основные показатели			
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Escherichiacoli (E. coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	Отсутствие	

Споры сульфитредуцирующихкловстридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	
Дополнительные показатели			
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	
<i>Legionellapneumophila</i>	КОЕ/1 дм ³	Не более 100	

Примечание: Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае

превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

Показатель Цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов в горячей воде не определяется.

Определение спор сульфитредуцирующихкловстридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При росте оксидазоположительных бактерий проводится определение только показателя *Pseudomonasaeruginosa*.

Показатель *Legionellapneumophila* определяется в горячей воде.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (табл. 2).

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно-допустимые концентрации)	Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
1	2	3	4	5
<i>Обобщенные показатели</i>				
Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500) ²⁾		
Жесткость общая	мг-экв./дм	7,0 (10) ²⁾		
Окисляемость перманганатная	мг/дм	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	мг/дм	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм	0,5		
Фенольный индекс	мг/дм	0,25		
<i>Неорганические вещества</i>				
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	с.-г.	2
Барий (Ba ²⁺)	“-	0,1	“-	2
Бериллий (Be ²⁺)	“-	0,0002	“-	1
Бор (В, суммарно)	“-	0,5	- -	2
Железо (Fe, суммарно)	“-	0,3 (1,0) ²⁾	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	“-	0,001	с.-г.	2
Марганец (Mn, суммарно)	“-	0,1 (0,5) ²⁾	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	“-	1,0	“-	3
Молибден (Mo, суммарно)	“-	0,25	с.-г.	2
Мышьяк (As, суммарно)	“-	0,05	с.-г.	2

Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с.-г.	3
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	“-“	45	с.-г.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	“-“	0,0005	с.-г.	1
Свинец (Pb, суммарно)	“-“	0,03	“-“	2
Селен (Se, суммарно)	“-“	0,01	“-“	2
Стронций (Sr ²⁺)	“-“	7,0	“-“	2
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	“-“	500	орг.	4
Фториды (F ⁻)	“-“			
<i>Для климатических районов</i>				
- I и II	“-“	1,5	с.-г.	2
- III	“-“	1,2	“-“	2
Хлориды (Cl ⁻)	“-“	350	орг.	4
Хром (Cr ⁶⁺)	“-“	0,05	с.-г.	3
Цианиды (CN ⁻)	“-“	0,035	“-“	2
Цинк (Zn ²⁺)	“-“	5,0	орг.	3
<i>Органические вещества</i>				
g-ГХЦГ (линдан)	“-“	0,002 ³⁾	с.-г.	1
ДДТ (сумма изомеров)	“-“	0,002 ³⁾	11	2
2,4-Д	“-“	0,03 ³⁾	11	2

Примечания:

1) Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: «с.-г.» - санитарно-токсикологический, «орг.» - органолептический.

2) 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 населённом пункте и применяемой технологии водоподготовки.

3) Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в табл.3:

Таблица 3

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20 (35) ¹⁾
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5) ¹⁾ 1,5 (2) ¹⁾

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 населённом пункте и применяемой технологии водоподготовки.

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей а- и б- активности, представленным в табл. 4:

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности радиац.
Общая а-радиоактивность	Бк/кг	0,2	
Общая б-радиоактивность	Бк/кг	1,0	“-“
<i>Радионуклиды 2)</i>			
Радон ((222)Rn) 3)	Бк/кг	60	
SUM радионуклидов 3)	единицы	1,0	

3.2. Контроль качества питьевой воды.

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 5:

Виды показателей	Количество проб в течение одного года для подземных источников, не менее
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Паразитологические	не проводятся
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические	1
и органические вещества	
Радиологические	1

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 6:

Таблица 6

Виды показателей	Количество проб в течение одного года для подземных источников, не менее
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел. (до 20)
Микробиологические	не реже одного раза в месяц
Паразитологические	не проводятся
Органолептические	не реже одного раза в месяц
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену

Примечание: При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 7:

Таблица 7

Количество обслуживаемого населения, тыс.чел	Количество проб в месяц
до 10	2
10 – 20	10
20 – 50	30
50 – 100	100
более 100	100 + 1 проба на каждые 5 тыс.чел., свыше 100 тысяч населения

Примечание: В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети по микробиологическим и органолептическим показателям проводим два раза в месяц при общем количестве обслуживаемого населения до 10000 чел. Отбор проб в распределительной сети проводим из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках согласно перечню контролируемых показателей (приложение 3) и периодичности отбора проб воды (приложение 4).

После ремонта и иных технических работ на водопроводе администрация сельсовета отбирает обязательные контрольные пробы для исследования по микробиологическим и органолептическим показателям.

О каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующим гигиеническим нормативам немедленно информировать центр госсанэпиднадзора (Роспотребнадзор в г.Заозерный) в соответствии с п.78 СанПиН1.2.3684-21.

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

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, должен информировать (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Если повторная проба подтверждает существенное ухудшение качества воды, организация, осуществляющая холодное водоснабжение, вправе временно прекратить или ограничить водоснабжение.

В случае принятия решения о запрещении или приостановлении использования питьевой воды по согласованию с центром госсанэпиднадзора (Роспотребнадзор в г. Заозерный) разрабатываются и осуществляются мероприятия, направленные на выявление и устранение причин ухудшения ее качества и обеспечение населения питьевой водой, отвечающей требованиям санитарных правил.

О принятом решении, о запрещении или приостановлении (ограничении) использования питьевой воды, о ее качестве, осуществляемых мероприятиях, а также о рекомендациях по действиям в данной ситуации, население информируется в установленном порядке.

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, немедленно принимаем меры по их устранению, информируем центр госсанэпиднадзора (Роспотребнадзор в г. Заозерный) и проводим дополнительные лабораторные исследования по контрольным пробам воды после ремонта и иных технических работ на распределительной сети в соответствии п.82 СанПиН 2.1.3684-21.

При возникновении явлений природного характера, которые не могут быть заблаговременно предусмотрены, или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, могут быть допущены временные отклонения от гигиенических нормативов качества питьевой воды только по показателям химического состава, влияющим на органолептические свойства.

Выбор показателей, характеризующих химический состав питьевой воды, выбор химических веществ, показателей бактериального загрязнения, радиационной безопасности для контроля качества питьевой воды, проведения расширенных исследований, администрация сельсовета проводит совместно с центром госсанэпиднадзора (Роспотребнадзор) в городе Заозерный методом анализа всех имеющихся материалов, отчетов и результатов по контролю за качеством питьевой воды за период с 01 января 2025 года. Перечень показателей, количество проб питьевой воды и график отбора проб приведены в приложении 1,2,3,4).

5. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО

КОНТРОЛЯ.

1. Улучшение качества питьевой воды.
2. Улучшение санитарно-технического состояния объекта.
3. Отсутствие неудовлетворительных результатов лабораторно-инструментальных исследований, измерений, испытаний.
4. Отсутствие вредных синантропных насекомых и грызунов на объекте.
5. Удовлетворительная эпидемиологическая обстановка на объекте.

Показатели эффективности производственного контроля оцениваются ежегодно и предоставляются в органы Роспотребнадзора по их запросам.

Приложение 1
к рабочей программе производственного контроля
УТВЕРЖДАЮ:
Глава Толстихинского сельсовета
_____ Е.В. Гамбург

**ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ
ВОДЫ ДЛЯ СКВАЖИН, РАСПОЛОЖЕННЫХ В
Д.НОВНИКОЛАЕВКА, УЛ. ЩЕТИНКИНА 7**

Проведя анализ результатов исследований воды источников питьевого водоснабжения д. Новониколаевка за последние 2 года установлен следующий перечень показателей

Наименование показателей	Ед.изм.	норматив	Периодичность	Методы определения
I. Микробиологические:				
Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ /100 см ³	<50	Раз/квар.	Санитарно-микробиологический анализ воды МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ /100 см ³	Отсутств.	Раз/квар.	Санитарно-микробиологический анализ воды МУК 4.2.1018-01
Escherichiacoli (E. coli)	КОЕ /100 см ³	Отсутств.	Раз/квар.	ГОСТ 31955-2012 (ISO9309-1:2000)
Энтерококки	КОЕ /100 см ³	Отсутств.	Раз/квар.	Санитарно-микробиологический анализ воды МУК 4.2.1018-01
Колифаги	БОЕ /100 см ³	Отсутств.	Раз/квар.	Санитарно-микробиологический анализ воды МУК 4.2.1018-01
II. Органолептические:				
Запах	балл	2	Раз/квар.	Органолептика ГОСТ 3351
Привкус	балл	2	Раз/квар.	Органолептика ГОСТ 3351
Цветность	градус	20	Раз/квар.	Фортометрия ГОСТ 3351
Мутность	мг/л	1,5	Раз/квар.	Фортометрия ГОСТ 3351
III. Обобщенные:				
Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,0-9,0.	Раз/квар.	Патенциометрия ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	Раз/квар.	Гравиметрия ГОСТ 18164
Жесткость общая	мг-экв/дм	7	Раз/квар.	Титриметрия ГОСТ 4151
Окисляемость перманганатная	мг/дм	5	Раз/квар.	Титриметрия
Нефтепродукты	мг/дм	0,1	Раз/квар.	Флуориметрия ПНД Ф 14. 1.2.4. 128-98
Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	мг/дм	0,5	Раз/квар.	Флуориметрия, спектрофотометрия ГОСТ 51211

IV. Неорганические вещества:				
Мышьяк	мг/л	0,05	раз/год	Фотометрия ГОСТ 4196
Железо	мг/л	0,3	раз/год	Фотометрия ГОСТ 4011, спектрофотометрия, спектрометрия
Марганец	мг/л	0,1	раз/год	Фотометрия, ГОСТ 4974 спектрофотометрия
Медь	мг/л	1,0	раз/год	Фотометрия, ГОСТ 4388 волетамперометрия ПНД 14.1.2.4. 69-96
Нитрат-ион	мг/л	45	раз/год	Фотометрия ГОСТ 1886
Сульфаты	мг/л	500	раз/год	Турбодиметрия, ГОСТ 4389
Фториды	мг/л	1,5	раз/год	Фотометрия, ГОСТ 4386
Хлориды	мг/л	350	раз/год	Титриметрия ГОСТ 4245
Хром	мг/л	0,05	раз/год	Фотометрия ПНД Ф 14.1.2. 52-96
Цинк	мг/л	5	раз/год	Фотометрия, ГОСТ 18293 вольтометрия ПНД Ф 14.1.2.4. 69-96
V. Радиационная безопасность воды				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	раз/год	Радиометрия ИСО 9696-92
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	раз/год	радиометрия ИСО 9697-92
Радон	Бк/кг	60	раз/год	радиометрия ИСО 9697-93
SUM радионуклидов 3)	ед.	≤1,0	раз/год	радиометрия ИСО 9697-93

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СХЕМЕ ХОЛОДНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ Д.НОВНИКОЛАЕВКА

Администрация сельсовета осуществляет свою деятельность на территории д. Новониколаевка по холодному водоснабжению населения. В данном населенном пункте нет ресурсоснабжающей организации.

Администрация сельсовета, в соответствии с рабочей программой, постоянно контролирует качество воды в месте водозабора перед поступлением в распределительную (точка №1, на схеме), а также в точке водоразбора водопроводной сети (точка № 2 на схеме).

Адреса отбора проб:

-Точка № 1 (скважина) расположена по адресу: 663911, Красноярский край, Уярский район, д. Новониколаевка, ул. Щетинкина, 7 (55.6302 94.3721);

-Точка № 2 (водонапорная башня) расположена по адресу: 663911, Красноярский край, Уярский район, д. Новониколаевка, ул. Щетинкина, 7(55.6302 94.3721)

Приложение 2
к рабочей программе производственного контроля
УТВЕРЖДАЮ:
Администрация Толстихинского сельсовета
_____ Е.В. Гамбург

ГРАФИК
отбора проб из подземных источников водоснабжения д. Новониколаевка, ул. Щетинкина, 7
(точка №1 на схеме).

Наименование показателя	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ВСЕГО:	ошибка метода определения
I.Микробиологические														
Общее микробное число	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Общие колиформные бактерии	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Escherichiacoli (E. coli)	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Энтерококки	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Колифаги	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
II.Органолептические														
Запах	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
Привкус	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-2
Цветность	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/- (10-50)
Мутность	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-20
III.Обобщенные и неорганические вещества														
Водородный показатель	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-0,2
Общая минерализация (сухой остаток)	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-10%
Жесткость общая	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-15
Окисляемость перманганатная	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-30%
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-30
Нефтепродукты	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	+/-2%
Железо (Fe, суммарно)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-25
Марганец (Mn, суммарно)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-25
Медь (Cu, суммарно)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-25
Мышьяк (As, суммарно)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-30
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-15
Сульфаты (SO)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-10
Фториды (F ⁻)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-15
Хлориды (Cl ⁻)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Не более 1
Хром (Cr(6+))	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Не более 2,5
Цинк (Zn(2+))	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Не более 2,5
IV.Радиационная безопасность воды														
Общая а-радиоактивность	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-50
Общая б-радиоактивность	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-50
Радон ((222)Rn) 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-50
SUM радионуклидов 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	+/-50

Приложение 3
к рабочей программе производственного контроля
УТВЕРЖДАЮ:
Администрация Толстихинского сельсовета
_____ Е.В. Гамбург

ГРАФИК
отбора проб в распределительной сети из водоразборной колонки №1 (точка № 2 на схеме).

Наименование показателя	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ВСЕГО:	ошибка метода определения
I.Микробиологические														
Общее микробное число	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Общие колиформные бактерии	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Escherichiacoli (E. coli)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Энтерококки	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Колифаги	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
II.Органолептические														
Запах	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Привкус	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	+/-2
Цветность	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	+/- (10- 50)
Мутность	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	+/-20

Приложение 4
к рабочей программе производственного контроля
УТВЕРЖДАЮ:
Администрация Толстихинского сельсовета
_____ Е.В. Гамбург

**КОЛИЧЕСТВО ПРОБ ВОДЫ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ИХ ОТБОРА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,
СОГЛАСНО ГРАФИКУ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, В Д. НОВНИКОЛАЕВКА**

Наименование показателя	Ед.изм.	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ВСЕГО:
I.Микробиологические														
Общее микробное число	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Общие колиформные бактерии	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Escherichiacoli (E. coli)	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Энтерококки	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Колифаги	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
II.Органолептические														
Запах	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Привкус	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Цветность	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
Мутность	шт	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	28
III.Обобщенные показатели														
Водородный показатель (рН)	шт			1			1			1			1	8
Общая минерализация (сухой остаток)	шт			1			1			1			1	8
Жесткость общая	шт			1			1			1			1	8
Окисляемость перманганатная	шт			1			1			1			1	8
Нефтепродукты	шт			1			1			1			1	8
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	шт			1			1			1			1	8
IV.Неорганические вещества														
Железо (Fe, суммарно)	шт									1				1
Марганец (Mn, суммарно)	шт									1				1
Медь (Cu, суммарно)	шт									1				1
Мышьяк (As, суммарно)	шт									1				1
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	шт									1				1
Сульфаты (SO ₄ ⁻)	шт									1				1
Фториды (F ⁻)	шт									1				1
Хлориды (Cl ⁻)	шт									1				1
Хром (Cr(6+))	шт									1				1
Цинк (Zn(2+))	шт									1				1
IV. Радиационная безопасность воды														
Общая а-радиоактивность	шт									1				1
Общая б-радиоактивность	шт									1				1
Радон ((222)Rn) 3)	шт									1				1
SUM радионуклидов 3)	шт									1				1

УЧРЕДИТЕЛЬ: Толстихинский сельский Совет депутатов	АДРЕС: Красноярский край, Уярский район, с. Толстихино, ул. Ленина, 11	ОТВЕТСТВЕННЫЙ: Шпинев В.П. т. 8(39146) 31118	ГАЗЕТА УТВЕРЖДЕНА: Решением Толстихинского Сельского Совета депутатов от 16.06.2021 г. № 2-36	Газета публикуется на сайте администрации Толстихинского сельсовета stolstihino.ru
---	--	--	--	--