**11.09.2020г. №131**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**«НИЖНЕУДИНСКИЙ РАЙОН»**

**АТАГАЙСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММ**

**КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ АТАГАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2020-2024 ГГ.**

В соответствии с федеральным законом от 07.12.2011 года № 416 –ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», на основании Генерального плана Атагайского муниципального образования Нижнеудинского района Иркутской области, согласно схемы водоснабжения Атагайского муниципального образования на период до 2032 года, администрация Атагайского муниципального образования постановляет:

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Постановление от 29.01.2019г. №31 «Об утверждении программ

контроля качества питьевой воды нецентрализованного водоснабжения Атагайского муниципального образования на 2020-2024 гг.» считать утратившим силу.

1. Утвердить программу контроля качества питьевой водыисточника нецентрализованного водоснабжения артезианской скважины в д. Каксат ул. Центральная, 50А (приложение №1).
2. Утвердить программу контроля качества питьевой водыисточника нецентрализованного водоснабжения артезианской скважины в п. Лесной ул. Встречи, 9 (приложение №2).
3. Утвердить программу контроля качества питьевой воды источника нецентрализованного водоснабжения артезианской скважины в р.п. Атагай пер. Школьный, 5А (приложение №3).
4. Назначить ответственным за проведение мониторинга контроля качества питьевой воды главного специалиста администрации Атагайского муниципального образования Кочергину М.Е.
5. Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Атагайского муниципального образования в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет».
6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Атагайского муниципального образования

В.В. Жукова

Приложение № 1

утверждена

постановлением администрации Атагайского муниципального

образования от 11.09 2020 г. № 131

|  |
| --- |
| Утверждаю:Глава Атагайского МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Жукова   *подпись*   « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.М.П. |

## ПРОГРАММА

## КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

**источника нецентрализованного водоснабжения**

**артезианской скважины в д. Каксат ул. Центральная, 50А.**

***Администрация Атагайского муниципального образования – администрация городского поселения, Иркутской области***

(наименование организации)

2020 год

1. **Информационные данные**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Наименование юридического лица |
| 1.1. | Полное наименование: | Администрация Атагайского муниципального образования-администрация городского поселения |
| 1.2. | Сокращенное наименование: |  |
| 2. | Адрес юридического лица |
| 2.1 | Юридический: | Россия, Иркутская область, Нижнеудинский район, р.п. Атагай, ул. Победы, 4. |
|  | Почтовый: | 665121 Россия, Иркутская область, Нижнеудинский район, р.п. Атагай, ул. Победы, 4. |
| 3. | ИНН | 3813001863 |
| 4. | Контактная информация: |
| 4. | Глава | Жукова Валентина Валерьевна, тел. 8(902) 5498528 |
| 5. | ОКВЭД | 75.11.32 |
| 7. | Цель водопользования | для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения |
| 8. | Источник нецентрализованного водоснабжения | *Количество обслуживаемого населения, чел.* |
|  | Водонапорная башня | д. Каксат ул. Центральная, 50А | 72 |

«Программа контроля качества питьевой воды источника нецентрализованного водоснабжения артезианской скважины в д. Каксат ул. Центральная, 50А» (далее - Программа контроля) определяет порядок осуществления контроля, передачи информации по показателям качества воды, имеет целью предупреждение и устранение загрязнения воды источников нецентрализованного водоснабжения. Программа утверждается на 5 лет. В течение указанного срока в работу программы могут вноситься изменения и дополнения, связанные с изменением условий эксплуатации водозаборного сооружения и др.

**Нецентрализованная система холодного водоснабжения** - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц (п. 13 ст. 2 Федеральный закон № 416-ФЗ).

**Нецентрализованным водоснабжением** является использование для питьевых и хозяйственных нужд населения воды подземных источников, забираемой с помощью различных сооружений и устройств, открытых для общего пользования или находящихся в индивидуальном пользовании, без подачи ее к месту расходования (п. 1.3. СанПиН 2.1.14.1175-02).

Объектом контроля качества воды является источник нецентрализованного водоснабжения в д. Каксат ул. Центральная, 50А, обеспечивающий хозяйственные и питьевые нужды населения.

1. **Область применения**

Программа контроля разработана в соответствии с требованиями законодательства РФ:

* 1. **Федеральный закон РФ** от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее - Федеральный закон № 416-ФЗ);
	2. **Федеральный закон РФ** от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии на­селения» (далее - Федеральный закон № 52-ФЗ);
	3. **СанПиН 2.1.14.1175-02** «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» (далее – СанПиН 2.1.14.1175-02);
	4. **СанПиН 2.1.4.1074-01** «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (далее - СанПиН 2.1.4.1074-01);
	5. **СанПиН 2.1.4.1110-02** «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоводов питьевого назначения»
	6. **Инструкция № 723а** **– 67** «Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно - питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при центральном и местном водоснабжении».
1. **Общие положения**
	1. Источником нецентрализованного водоснабжения являются подземные воды, захват которых осуществляется путем устройства и специального оборудования водозаборных сооружений.
	2. Правильное устройство и оборудование водозаборных сооружений позволяет решить не только вопросы надежности и долговечности таких сооружений, удобства пользования ими, но и защиты воды от загрязнения и засорения.
	3. Администрация Атагайского МО осуществляет эксплуатацию источника нецентрализованного водоснабжения в д. Каксат, ул. Центральная, 50А в соответствии с правом собственности серия 38 АЕ №175683
	4. По своему составу и свойствам вода нецентрализованного водоснабжения должна соответствовать нормативам СанПиН 2.1.14.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
	5. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.
	6. Отбор, хранение и транспортирование проб воды проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237 – 2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных систем», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа» и других действующих нормативных документов на методы определения конкретного показателя, утвержденных в установленном порядке.
	7. Целью отбора проб является получение дискретной пробы, отражающей качество (состав и свойства) исследуемой воды.
	8. К лабораторным исследованиям и испытаниям на соответствие воды установленным требованиям допускается аккредитованная испытательная лаборатория, подтверждающая соответствующим аттестатом аккредитации право на проведение лабораторных испытаний качества питьевой воды систем централизованного водоснабжения.
	9. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества горячей воды допускаются метрологически аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России или Минздравом России. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.
2. **Перечень контролируемых показателей качества воды источника нецентрализованного водоснабжения**

По своему составу и свойствам вода нецентрализованного водоснабжения должна соответствовать нормативам, приведенным ниже:

Микробиологические и паразитологические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | Отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | Отсутствие |
| Общее микробное число | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | Не более 50 |
| Колифаги | Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл | Отсутствие |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | Число спор в 20 мл | Отсутствие |
| Цисты лямблий | Число цист в 50 л | Отсутствие |

**Органолептические свойства воды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы, не более |
| Запах | баллы | 2 |
| Привкус | баллы | 2 |
| Цветность | градусы | 20 |
| Мутность | Мг/дм3 | 1,5 |

 **Радиологические показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
| Общая α-радиоактивность | Бк/кг | 0,2 |
| Общая β-радиоактивность | Бк/кг | 1,0 |

 **Обобщённые показатели**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | ПДК, не более | Показатель вредности | Класс опасности |
| Водородный показатель | Единицы рН | в пределах 6-9 |   |   |
| Общая минерализация (сухой остаток) | Мг/дм3 | 1000 |   |   |
| Жесткость общая | 0Ж | 7,0 |   |   |
| Окисляемость перманганатная | Мг/дм3 | 5,0 |   |   |

**Химические показатели**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.измерений | ПДК ,не более | Показатель вредности | Класс опасности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Неорганические вещества |
| Алюминий | Мг/дм3 | 0,5 | с.-т. | 2 |
| Железо общее | Мг/дм3 | 0,3 | орг. | 3 |
| Марганец | Мг/дм3 | 0,1 | орг. | 3 |
| Медь | Мг/дм3 | 1,0 | орг. | 3 |
| Никель | Мг/дм3 | 0,1 | с.-т | 3 |
| Нитраты | Мг/дм3 | 45 | орг. | 3 |
| Нитриты | Мг/дм3 | 3,0 | орг. | 2 |
| Ртуть | Мг/дм3 | 0,0005 | с.-т | 1 |
| Свинец | Мг/дм3 | 0,03 | с.-т | 2 |
| Стронций | Мг/дм3 | 7,0 | с.-т | 2 |
| Сульфаты | Мг/дм3 | 500 | орг. | 4 |
| Фториды | Мг/дм3 | - |   |   |
| Хлориды | Мг/дм3 | 350 | орг. | 4 |
| Цинк | Мг/дм3 | 5,0 | орг. | 3 |
| Аммиак | Мг/дм3 | 2,0 | с.-т |   |

С.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический.

Остаточные количества реагентов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицыизмерения | Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более | Показательвредности | Классопасности |
| Хлор |  |  |  |  |
| остаточныйсвободный | мг/л | в пределах 0,3-0,5 | орг. | 3 |
| остаточныйсвязанный | мг/л | в пределах 0,8-1,2 | орг. | 3 |

**Примечание:**

**\*** *при отсутствии общих колиформных бактерий проводится определение глюкозоположительных колиформных бактерий (БГКП) с постановкой оксидазного теста.*

\*\* *В зависимости от местных природных и санитарных условий, а также эпидемической обстановки в населенном месте, перечень контролируемых показателей качества воды, расширяется по постановлению Главного государственного санитарного врача по соответствующей территории с включением дополнительных микробиологических и (или) химических показателей.*

**5.Мероприятия программы по улучшению качества питьевой воды**

5.1. Поддержание ограждения зон строго режима - 30 м в соответствии с санитарными правилами.

5.2. Регулярно проводить санитарно - технический осмотр водозаборных и разборных сооружений, своевременно устранять неисправности.

5.3. Проведение контроля и обследования прилегающих к водоисточнику территории.

5.4. Проводить исследования питьевой воды из водоисточника на соответствие 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»:

* Микробиологические показатели - 4 раза по сезонам года;
* Органолептические - 4 раза по сезонам года;
* Обобщённые показатели -4 раза по сезонам года;
* Показатели, связанные с технологией водоподготовки -4 раза по сезонам года;
* Неорганические и органические вещества-показатели - 1 раз в год;
* Радиологические показатели - 1 раз в год.
1. **Перечень методик определений контролируемых показателей**

**6.1. Микробиологические показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Наименование показателей | Методики определения |
| Термотолерантные колиформные бактерии | ТКБ | МУК 4.2.1018-01 |
| Общие колиформные бактерии | ОКБ | МУК 4.2.1018-01 |
| Общее микробное число | ОМЧ | МУК 4.2.1018-01 |

**6.2. Органолептические свойства воды**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Методики определения |
| Запах | ГОСТ 3351-74\* |
| Привкус | ГОСТ 3351-74\* |
| Цветность | ГОСТ 3351-74\* |
| Мутность | ГОСТ 3351-74\* |

**6.3. Радиологические показатели**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Методики определения |
| Общая α - радиоактивность | ГОСТ Р 51730-2001, ИСО 9696 |
| Общая β - радиоактивность | ГОСТ Р 51730-2001, ИСО 9697 |

**6.4. Обобщённые**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Методики определения |
| Водородный показатель | ГОСТ Р 51232-98 |
| Общая минерализация (cухой остаток) | ГОСТ 18164 -72 |
| Жёсткость общая | ГОСТ Р 52407-2005 |
| Окисляемость пермангантная | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |

**6.5. Химические показатели (неорганические вещества)**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Методики определения |
| Алюминий | ПНДФ 14.1:2:4.181-02 |
| Железо общее | ФР 1.31.2007.03683 |
| Марганец | ПНДФ 14.1:2:4.59-96 |
| Медь | ПНДФ 14.1:2:4.59-96 |
| Никель | ПНДФ 14.1:2:4.59-96 |
| Нитраты | ГОСТ 18826 -73 |
| Нитриты | ГОСТ 4192 -82 |
| Ртуть | ПНДФ 14.1:2:4.20-95 |
| Свинец | ПНДФ 14.1:2:4.59-96 |
| Стронций | ФР 1.31.2007.03683 |
| Сульфаты | ГОСТ 4389 -72 |
| Фториды | ГОСТ 4386 -89 |
| Хлориды | ГОСТ 4245 -72 |
| Цинк | ФР 1.31.2007.03683 |
| Аммиак | ГОСТ 4192 -82 |

На основании данных социально-гигиенического мониторинга Главным государственным санитарным врачом по Иркутской области постановлением № 30 от 17.04.2013 г. «О мониторинге качества воды нецентрализованного водоснабжения на территории Иркутской области» расширен перечень контролируемых показателей качества воды источников нецентрализованного водоснабжения.

1. **Контроль качества воды источника нецентрализованного водоснабжения**
	1. Источником питьевого водоснабжения называется объект, содержащий воду, которая отвечает всем нормативным гигиеническим требованиям и используется для системы питьевого водоснабжения
	2. Источник питьевого нецентрализованного водоснабжения должен соответствовать гигиеническим нормам СанПиН 2.1.14.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» и гарантировать безопасность воды: отсутствие химических веществ в опасных концентрациях, возбудителей инфекционных болезней.
	3. С целью обеспечения постоянства качества воды, безопасности и приемлемости водоснабжения населения контроль должен включать в себя систематическое санитарное обследование источника водоснабжения, оборудования и устройств, территории, прилегающей к водозаборным сооружениям.
	4. **Наименование пробы** - вода подземного источника нецентрализованного водоснабжения.
	5. **Точка отбора** - Водонапорная башня в д. Каксат ул. Центральная, 50А (ш. 54о58'16,62'', д. 99о12'51,26'').

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Контролируемые показатели** | **Ед. изм.** | **Норматив (ПДК)** | **Периодичность** | **Количество проб в год, шт.** |
| 1. | Общее микробное число (ОМЧ) | число колонеобразующих единиц (КОЕ)/1 мл | 100 | 1 раз в год | 1 |
| 2. | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | число колонеобразующих единиц (КОЕ)/100мл | отсутствие | 1 раз в год | 1 |
| 3. | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | число колонеобразующих единиц (КОЕ)/100 мл | отсутствие | 1 раз в год | 1 |
| 4. | Колифаги  | число бляшкообразующих единиц в 100 мл | отсутствие | 1 раз в год | 1 |
| 5. | Запах  | баллы | не более 2—3 | 1 раз в год | 1 |
| 6. | Цветность | градусы | не более 30 | 1 раз в год | 1 |
| 7. | Мутность  | ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину) | в пределах 2,6 - 3,5в пределах 1,5 - 2,0 | 1 раз в год | 1 |
| 8. | Водородный показатель | ед. рН | 6,0-9,0 | 1 раз в год | 1 |
| 9. | Жесткость общая | мг-экв./дм³ | в пределах 7 - 10 | 1 раз в год | 1 |
| 10. | Общая минерализация  | мг/дм³ | в пределах 1000 - 1500 | 1 раз в год | 1 |
| 11. | Окисляемость перманганатная | мг/дм³ | в пределах 5 - 7 | 1 раз в год | 1 |
| 12. | Аммиак и аммоний – ион (по азоту) | мг/дм³ | не более 2,0 | 1 раз в год | 1 |
| 13. | Нитрат - ион (по NО3) | мг/дм³ | не более 45,0 | 1 раз в год | 1 |
| 14. |  Нитрит - ион (по NО2) | мг/дм³ | не более 3,0 | 1 раз в год | 1 |
| 15. | Сероводород | мг/дм³ | не более 0,003 | 1 раз в год | 1 |
| 16. | Сульфаты (SO42-) | мг/дм³ | не более 500 | 1 раз в год | 1 |
| 17. | Хлориды (Cl-) | мг/дм³ | не более 350 | 1 раз в год | 1 |
| 18. | Марганец (суммарно) | мг/дм³ | не более 0,1 (0,5)\* | 1 раз в год | 1 |
| 19. | Железо (суммарно) | мг/дм³ | не более 0,3 (1,0)\* | 1 раз в год | 1 |
| 20. | Фтор | мг/дм³ | не более 1,5 | 1 раз в год | 1 |
| 21. | Медь | мг/дм³ | не более 1,0 | 1 раз в год | 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 населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.*

* 1. Если при контроле качества воды в скважине отмечено превышение микробиологических и (или) химических показателей по сравнению с нормативами таблицы, следует выполнить повторный отбор проб воды и провести дополнительные исследования в объеме микробиологических и (или) химических показателей, по которым отмечено превышение норматива.
1. **Требования к содержанию и эксплуатации водозаборных сооружений нецентрализованного водоснабжения**
	1. Правильное содержание и эксплуатация водозаборных сооружений имеет решающее значение в профилактике микробного и химического загрязнения питьевой воды.
	2. В радиусе ближе 20 м от водозаборных сооружений не допускается мытье автомашин, водопой животных, а также осуществление других видов деятельности, способствующих загрязнению воды.
	3. Наиболее рациональным способом водозабора из водозаборных сооружений является подъем воды с помощью насоса.
	4. Дезинфекция накопительной емкости (при наличии) водозаборного сооружения хлорсодержащим реагентом и последующая её промывка проводится не реже одного раза в год с одновременным текущим ремонтом сооружения и оборудования.
2. План пунктов отбора проб в местах водозабора и в пункте водозабора внутренней сети водопровода.

Скважина: Иркутская область, Нижнеудинский район, д. Каксат ул. Центральная, 50А.

1. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды показателей** | **Периодичность отбора проб** | **Количество проб** |
| Микробиологические | 4 раза в год | 3 |
| Органолептические | 4 раза в год | 3 |
| Обобщенные показатели | 4 раза в год | 3 |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год | 3 |
| Радиологические показатели | 1 раз в год | 1 |

1. **Календарный график отбора проб воды по Атагайскому муниципальному образованию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Скважина** **Иркутская область, Нижнеудинский район, п. Лесной, ул. Встречи, 9** | **Виды показателей** | **Количество проб в течение года (по месяцам)** |
| **1кв.** | **2кв.** | **3кв.** | **4 кв.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. Микробиологические и паразитологические | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 2. Органолептические | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 3.Обобщенные показатели | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 4.Неорганические и органические вещества (полный химический анализ) | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Радиологические | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10.1. График контроля качества питьевой воды во время паводка:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **март** | **апрель** |  |
| Скважина | **1** | **1** |  |

**11. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора.**

 **Исходная вода**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель**  | **Периодичность**  |
| 1. | Микробиологические и паразитологические | 4 раза в год |
| 2. | Органолептические  | 4 раза в год |
| 3. | Обобщенные  | 4 раза в год |
| 4. | Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |
| 5. | Радиологическое исследование | 1. раз в год
 |

**12. Порядок осуществления** **контроля качества воды**

* 1. На основании разработанной Программы контроля администрация Атагайского муниципального образования заключает договор с аккредитованной лабораторией, прошедшую аккредитацию в сфере контроля качества питьевой воды, и осуществляет необходимый контроль.
	2. Для осуществления контроля соответствия проб нормативам и исполнения графика проведения анализов ведётся «Журнал контроля качества питьевой воды источников нецентрализованного водоснабжения».
	3. Оформленные результаты лабораторных исследований и испытаний являются документальным подтверждением соответствия либо несоответствия качества воды нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воды законодательством Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**13. Порядок передачи информации по результатам контроля качества воды**

Администрация Атагайского муниципального образования информирует территориальный отдел Управление Роспотребнадзора по Иркутской области в Нижнеудинском районе по **т. 8-395-57-7-03-64:**

- об аварийных ситуациях или техногенных нарушениях, которые привели или могут привести к ухудшению качества питьевой воды, а также об их устранении

- о каждом результате лабораторного исследования воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

 При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды с одновременным определением хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

 При обнаружении в повторно взятых пробах общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных бактерий проводятся исследования проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

 Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению Управления Роспотребнадзора по Иркутской области.

 После ремонта и (или) технических работ на источнике водозабора проводится отбор контрольных проб на микробиологические и органолептические показатели. Указанные пробы не входят в число проб, отбираемых в соответствии с программой производственного контроля.

Приложение № 2

утверждена

постановлением администрации Атагайского муниципального

образования от 29.01 2019 г. № 31



|  |
| --- |
| Утверждаю:Глава Атагайского МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Жукова   *подпись*   « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.М.П. |

## ПРОГРАММА

## КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

**источника нецентрализованного водоснабжения**

**артезианской скважины в п. Лесной ул. Встречи, 9**

***Администрация Атагайского муниципального образования – администрация городского поселения, Иркутской области***

(наименование организации)

2019 год

**1.Информационные данные**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Наименование юридического лица |
| 1.1. | Полное наименование: | Администрация Атагайского муниципального образования-администрация городского поселения |
| 1.2. | Сокращенное наименование: |  |
| 2. | Адрес юридического лица |
| 2.1 | Юридический: | Россия, Иркутская область, Нижнеудинский район, р.п. Атагай, ул. Победы, 4. |
|  | Почтовый: | 665121 Россия, Иркутская область, Нижнеудинский район, р.п. Атагай, ул. Победы, 4. |
| 3. | ИНН | 3813001863 |
| 4. | Контактная информация: |
| 4. | Глава | Жукова Валентина Валерьевна, тел. 8(902) 5498528 |
| 5. | ОКВЭД | 75.11.32 |
| 7. | Цель водопользования | для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения |
| 8. | Источник нецентрализованного водоснабжения | *Количество обслуживаемого населения, чел.* |
|  | Водонапорная башня | п. Лесной ул. Встречи, 9 | 64 |

«Программа контроля качества питьевой воды источника нецентрализованного водоснабжения артезианской скважины в п. Лесной ул. Встречи, 9» (далее - Программа контроля) определяет порядок осуществления контроля, передачи информации по показателям качества воды, имеет целью предупреждение и устранение загрязнения воды источников нецентрализованного водоснабжения. Программа утверждается на 5 лет. В течение указанного срока в работу программы могут вноситься изменения и дополнения, связанные с изменением условий эксплуатации водозаборного сооружения и др.

**Нецентрализованная система холодного водоснабжения** - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц (п. 13 ст. 2 Федеральный закон № 416-ФЗ).

**Нецентрализованным водоснабжением** является использование для питьевых и хозяйственных нужд населения воды подземных источников, забираемой с помощью различных сооружений и устройств, открытых для общего пользования или находящихся в индивидуальном пользовании, без подачи ее к месту расходования (п. 1.3. СанПиН 2.1.14.1175-02).

Объектом контроля качества воды является источник нецентрализованного водоснабжения в п. Лесной ул. Встречи, 9, обеспечивающий хозяйственные и питьевые нужды населения.

**2.Область применения**

Программа контроля разработана в соответствии с требованиями законодательства РФ:

* 1. **Федеральный закон РФ** от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее - Федеральный закон № 416-ФЗ);
	2. **Федеральный закон РФ** от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии на­селения» (далее - Федеральный закон № 52-ФЗ);
	3. **СанПиН 2.1.14.1175-02** «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» (далее – СанПиН 2.1.14.1175-02);
	4. **СанПиН 2.1.4.1074-01** «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (далее - СанПиН 2.1.4.1074-01);
	5. **СанПиН 2.1.4.1110-02** «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоводов питьевого назначения»
	6. **Инструкция № 723а** **– 67** «Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно - питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при центральном и местном водоснабжении».

**3.Общие положения**

* 1. Источником нецентрализованного водоснабжения являются подземные воды, захват которых осуществляется путем устройства и специального оборудования водозаборных сооружений.
	2. Правильное устройство и оборудование водозаборных сооружений позволяет решить не только вопросы надежности и долговечности таких сооружений, удобства пользования ими, но и защиты воды от загрязнения и засорения.
	3. Администрация Атагайского МО осуществляет эксплуатацию источника нецентрализованного водоснабжения в п. Лесной ул. Встречи, 9, в соответствии с правом собственности № 38:11:080801:69-38/007/2017-1 от 04.12.2017г.
	4. По своему составу и свойствам вода нецентрализованного водоснабжения должна соответствовать нормативам СанПиН 2.1.14.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
	5. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.
	6. Отбор, хранение и транспортирование проб воды проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237 – 2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводах распределительных систем», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа» и других действующих нормативных документов на методы определения конкретного показателя, утвержденных в установленном порядке.
	7. Целью отбора проб является получение дискретной пробы, отражающей качество (состав и свойства) исследуемой воды.
	8. К лабораторным исследованиям и испытаниям на соответствие воды установленным требованиям допускается аккредитованная испытательная лаборатория, подтверждающая соответствующим аттестатом аккредитации право на проведение лабораторных испытаний качества питьевой воды систем централизованного водоснабжения.
	9. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества горячей воды допускаются метрологически аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России или Минздравом России. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.
1. **Перечень контролируемых показателей качества воды источника нецентрализованного водоснабжения**

По своему составу и свойствам вода нецентрализованного водоснабжения должна соответствовать нормативам, приведенным ниже:

Микробиологические и паразитологические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | Отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | Отсутствие |
| Общее микробное число | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | Не более 50 |
| Колифаги | Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл | Отсутствие |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | Число спор в 20 мл | Отсутствие |
| Цисты лямблий | Число цист в 50 л | Отсутствие |

**Органолептические свойства воды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы, не более |
| Запах | баллы | 2 |
| Привкус | баллы | 2 |
| Цветность | градусы | 20 |
| Мутность | Мг/дм3 | 1,5 |

 **Радиологические показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
| Общая α-радиоактивность | Бк/кг | 0,2 |
| Общая β-радиоактивность | Бк/кг | 1,0 |

 **Обобщённые показатели**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | ПДК, не более | Показатель вредности | Класс опасности |
| Водородный показатель | Единицы рН | в пределах 6-9 |   |   |
| Общая минерализация (сухой остаток) | Мг/дм3 | 1000 |   |   |
| Жесткость общая | 0Ж | 7,0 |   |   |
| Окисляемость перманганатная | Мг/дм3 | 5,0 |   |   |

**Химические показатели**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.измерений | ПДК ,не более | Показатель вредности | Класс опасности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Неорганические вещества |
| Алюминий | Мг/дм3 | 0,5 | с.-т. | 2 |
| Железо общее | Мг/дм3 | 0,3 | орг. | 3 |
| Марганец | Мг/дм3 | 0,1 | орг. | 3 |
| Медь | Мг/дм3 | 1,0 | орг. | 3 |
| Никель | Мг/дм3 | 0,1 | с.-т | 3 |
| Нитраты | Мг/дм3 | 45 | орг. | 3 |
| Нитриты | Мг/дм3 | 3,0 | орг. | 2 |
| Ртуть | Мг/дм3 | 0,0005 | с.-т | 1 |
| Свинец | Мг/дм3 | 0,03 | с.-т | 2 |
| Стронций | Мг/дм3 | 7,0 | с.-т | 2 |
| Сульфаты | Мг/дм3 | 500 | орг. | 4 |
| Фториды | Мг/дм3 | - |   |   |
| Хлориды | Мг/дм3 | 350 | орг. | 4 |
| Цинк | Мг/дм3 | 5,0 | орг. | 3 |
| Аммиак | Мг/дм3 | 2,0 | с.-т |   |

С.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический.

Остаточные количества реагентов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицыизмерения | Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более | Показательвредности | Классопасности |
| Хлор |  |  |  |  |
| остаточныйсвободный | мг/л | в пределах 0,3-0,5 | орг. | 3 |
| остаточныйсвязанный | мг/л | в пределах 0,8-1,2 | орг. | 3 |

**Примечание:**

**\*** *при отсутствии общих колиформных бактерий проводится определение глюкозоположительных колиформных бактерий (БГКП) с постановкой оксидазного теста.*

\*\* *В зависимости от местных природных и санитарных условий, а также эпидемической обстановки в населенном месте, перечень контролируемых показателей качества воды, расширяется по постановлению Главного государственного санитарного врача по соответствующей территории с включением дополнительных микробиологических и (или) химических показателей.*

1. **Перечень методик определений контролируемых показателей**

**5.1. Микробиологические показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Наименование показателей | Методики определения |
| Термотолерантные колиформные бактерии | ТКБ | МУК 4.2.1018-01 |
| Общие колиформные бактерии | ОКБ | МУК 4.2.1018-01 |
| Общее микробное число | ОМЧ | МУК 4.2.1018-01 |

**5.2. Органолептические свойства воды**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Методики определения |
| Запах | ГОСТ 3351-74\* |
| Привкус | ГОСТ 3351-74\* |
| Цветность | ГОСТ 3351-74\* |
| Мутность | ГОСТ 3351-74\* |

**5.3. Радиологические показатели**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Методики определения |
| Общая α - радиоактивность | ГОСТ Р 51730-2001, ИСО 9696 |
| Общая β - радиоактивность | ГОСТ Р 51730-2001, ИСО 9697 |

**5.4. Обобщённые**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Методики определения |
| Водородный показатель | ГОСТ Р 51232-98 |
| Общая минерализация (cухой остаток) | ГОСТ 18164 -72 |
| Жёсткость общая | ГОСТ Р 52407-2005 |
| Окисляемость пермангантная | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |

**5.5. Химические показатели (неорганические вещества)**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Методики определения |
| Алюминий | ПНДФ 14.1:2:4.181-02 |
| Железо общее | ФР 1.31.2007.03683 |
| Марганец | ПНДФ 14.1:2:4.59-96 |
| Медь | ПНДФ 14.1:2:4.59-96 |
| Никель | ПНДФ 14.1:2:4.59-96 |
| Нитраты | ГОСТ 18826 -73 |
| Нитриты | ГОСТ 4192 -82 |
| Ртуть | ПНДФ 14.1:2:4.20-95 |
| Свинец | ПНДФ 14.1:2:4.59-96 |
| Стронций | ФР 1.31.2007.03683 |
| Сульфаты | ГОСТ 4389 -72 |
| Фториды | ГОСТ 4386 -89 |
| Хлориды | ГОСТ 4245 -72 |
| Цинк | ФР 1.31.2007.03683 |
| Аммиак | ГОСТ 4192 -82 |

На основании данных социально-гигиенического мониторинга Главным государственным санитарным врачом по Иркутской области постановлением № 30 от 17.04.2013 г. «О мониторинге качества воды нецентрализованного водоснабжения на территории Иркутской области» расширен перечень контролируемых показателей качества воды источников нецентрализованного водоснабжения.

1. **Контроль качества воды источника нецентрализованного водоснабжения**
	1. Источником питьевого водоснабжения называется объект, содержащий воду, которая отвечает всем нормативным гигиеническим требованиям и используется для системы питьевого водоснабжения

6.2. Источник питьевого нецентрализованного водоснабжения должен соответствовать гигиеническим нормам СанПиН 2.1.14.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» и гарантировать безопасность воды: отсутствие химических веществ в опасных концентрациях, возбудителей инфекционных болезней.

6.3. С целью обеспечения постоянства качества воды, безопасности и приемлемости водоснабжения населения контроль должен включать в себя систематическое санитарное обследование источника водоснабжения, оборудования и устройств, территории, прилегающей к водозаборным сооружениям.

* 1. Наименование пробы- вода подземного источника нецентрализованного водоснабжения.
	2. Точка отбора- Водонапорная башня в п. Лесной ул. Встречи, 9 (ш. 55о02'35,42'', д. 99о29'07,17'').

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Контролируемые показатели** | **Ед. изм.** | **Норматив (ПДК)** | **Периодичность** | **Количество проб в год, шт.** |
| 1. | Общее микробное число (ОМЧ) | число колонеобразующих единиц (КОЕ)/1 мл | 100 | 1 раз в год | 1 |
| 2. | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | число колонеобразующих единиц (КОЕ)/100мл | отсутствие | 1 раз в год | 1 |
| 3. | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | число колонеобразующих единиц (КОЕ)/100 мл | отсутствие | 1 раз в год | 1 |
| 4. | Колифаги  | число бляшкообразующих единиц в 100 мл | отсутствие | 1 раз в год | 1 |
| 5. | Запах  | баллы | не более 2—3 | 1 раз в год | 1 |
| 6. | Цветность | градусы | не более 30 | 1 раз в год | 1 |
| 7. | Мутность  | ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину) | в пределах 2,6 - 3,5в пределах 1,5 - 2,0 | 1 раз в год | 1 |
| 8. | Водородный показатель | ед. рН | 6,0-9,0 | 1 раз в год | 1 |
| 9. | Жесткость общая | мг-экв./дм³ | в пределах 7 - 10 | 1 раз в год | 1 |
| 10. | Общая минерализация  | мг/дм³ | в пределах 1000 - 1500 | 1 раз в год | 1 |
| 11. | Окисляемость перманганатная | мг/дм³ | в пределах 5 - 7 | 1 раз в год | 1 |
| 12. | Аммиак и аммоний – ион (по азоту) | мг/дм³ | не более 2,0 | 1 раз в год | 1 |
| 13. | Нитрат - ион (по NО3) | мг/дм³ | не более 45,0 | 1 раз в год | 1 |
| 14. |  Нитрит - ион (по NО2) | мг/дм³ | не более 3,0 | 1 раз в год | 1 |
| 15. | Сероводород | мг/дм³ | не более 0,003 | 1 раз в год | 1 |
| 16. | Сульфаты (SO42-) | мг/дм³ | не более 500 | 1 раз в год | 1 |
| 17. | Хлориды (Cl-) | мг/дм³ | не более 350 | 1 раз в год | 1 |
| 18. | Марганец (суммарно) | мг/дм³ | не более 0,1 (0,5)\* | 1 раз в год | 1 |
| 19. | Железо (суммарно) | мг/дм³ | не более 0,3 (1,0)\* | 1 раз в год | 1 |
| 20. | Фтор | мг/дм³ | не более 1,5 | 1 раз в год | 1 |
| 21. | Медь | мг/дм³ | не более 1,0 | 1 раз в год | 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 населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.*

* 1. Если при контроле качества воды в скважине отмечено превышение микробиологических и (или) химических показателей по сравнению с нормативами таблицы, следует выполнить повторный отбор проб воды и провести дополнительные исследования в объеме микробиологических и (или) химических показателей, по которым отмечено превышение норматива.
1. **Требования к содержанию и эксплуатации водозаборных сооружений нецентрализованного водоснабжения**
	1. Правильное содержание и эксплуатация водозаборных сооружений имеет решающее значение в профилактике микробного и химического загрязнения питьевой воды.
	2. В радиусе ближе 20 м от водозаборных сооружений не допускается мытье автомашин, водопой животных, а также осуществление других видов деятельности, способствующих загрязнению воды.
	3. Наиболее рациональным способом водозабора из водозаборных сооружений является подъем воды с помощью насоса.
	4. Дезинфекция накопительной емкости (при наличии) водозаборного сооружения хлорсодержащим реагентом и последующая её промывка проводится не реже одного раза в год с одновременным текущим ремонтом сооружения и оборудования.
2. План пунктов отбора проб в местах водозабора и в пункте водозабора внутренней сети водопровода.

Скважина: Иркутская область, Нижнеудинский район, п. Лесной, ул. Встречи, 9.

1. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды показателей** | **Периодичность отбора проб** | **Количество проб** |
| Микробиологические | 4 раза в год | 3 |
| Органолептические | 4 раза в год | 3 |
| Обобщенные показатели | 4 раза в год | 3 |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год | 3 |
| Радиологические показатели | 1 раз в год | 1 |

**10.Колендарный график отбора проб воды по Атагайскому муниципальному образованию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Скважина** **Иркутская область, Нижнеудинский район, п. Лесной, ул. Встречи, 9** | **Виды показателей** | **Количество проб в течение года (по месяцам)** |
| **1кв.** | **2кв.** | **3кв.** | **4 кв.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. Микробиологические и паразитологические | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 2. Органолептические | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 3.Обобщенные показатели | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 4.Неорганические и органические вещества (полный химический анализ) | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Радиологические | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10.1. График контроля качества питьевой воды во время паводка:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **март** | **апрель** |  |
| Скважина | **1** | **1** |  |

**11. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора.**

 **Исходная вода**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель**  | **Периодичность**  |
| 1. | Микробиологические и паразитологические | 4 раза в год |
| 2. | Органолептические  | 4 раза в год |
| 3. | Обобщенные  | 4 раза в год |
| 4. | Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |
| 5. | Радиологическое исследование | 1. раз в год
 |

**12. Порядок осуществления** **контроля качества воды**

* 1. На основании разработанной Программы контроля администрация Атагайского муниципального образования заключает договор с аккредитованной лабораторией, прошедшую аккредитацию в сфере контроля качества питьевой воды, и осуществляет необходимый контроль.
	2. Для осуществления контроля соответствия проб нормативам и исполнения графика проведения анализов ведётся «Журнал контроля качества питьевой воды источников нецентрализованного водоснабжения».
	3. Оформленные результаты лабораторных исследований и испытаний являются документальным подтверждением соответствия либо несоответствия качества воды нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воды законодательством Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**13. Порядок передачи информации по результатам контроля качества воды**

Администрация Атагайского муниципального образования информирует территориальный отдел Управление Роспотребнадзора по Иркутской области в Нижнеудинском районе по **т. 8-395-57-7-03-64:**

- об аварийных ситуациях или техногенных нарушениях, которые привели или могут привести к ухудшению качества питьевой воды, а также об их устранении

- о каждом результате лабораторного исследования воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

 При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды с одновременным определением хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

 При обнаружении в повторно взятых пробах общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных бактерий проводятся исследования проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

 Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению Управления Роспотребнадзора по Иркутской области.

 После ремонта и (или) технических работ на источнике водозабора проводится отбор контрольных проб на микробиологические и органолептические показатели. Указанные пробы не входят в число проб, отбираемых в соответствии с программой производственного контроля.