**11.06.2019г. № 45**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**«НИЖНЕУДИНСКИЙ РАЙОН»**

**ШИРОКОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ШИРОКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным законом от 03.06.2006г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Широковского муниципального образования, администрация Широковского муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить:

1.1. Рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды нецентрализованной системы питьевого водоснабжения по адресу: д. Тони, ул. Зеленая, 39А;

1.2. Рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды нецентрализованной системы питьевого водоснабжения по адресу: п. Черемшанка, ул. Рабочая, 15А;

1.3. Рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды нецентрализованной системы питьевого водоснабжения по адресу: с. Боровинок, ул. Мира, 16А;

1.4. Рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды нецентрализованной системы питьевого водоснабжения по адресу: с. Широково, ул. Центральная 19А.

2. Опубликовать настоящее постановление в печатном средстве массовой информации «Вестник Широковского сельского поселения» и на сайте Широковского муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3.Данное постановление вступает в силу с момента опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Широковского

муниципального образования

В.П.Едаков

Приложение №1

к постановлению Администрации

Широковского муниципального образования

от 11.06.2019г. № 45

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

**КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**(АРТ. СКВАЖИНА: Д. ТОНИ, УЛ. ЗЕЛЕНАЯ, 39А.)**

I. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование показателя | Значение показателя |
| 1 | Наименование юридического лица | Администрация Широковского муниципального образования – администрация сельского поселения |
| 2 | Сокращенное наименование | Администрация Широковское МО |
| 3 | Адрес (место нахождения) юридического лица | 665123, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Широково, ул. Центральная 41 |
| 4 | Фамилия, имя, отчество, должность руководителя | Едаков Владимир Петрович – Глава администрации Широковского МО |
| 5 | БИК | 042520001 |
| 6 | ИНН | 3813001951 |
| 7 | КПП | 381301001 |
| 8 | Место расположения водозабора | д. Тони, ул. Зеленая 39А |
| 9 | Наименование лаборатории | Аккредитованный испытательный лабораторный центр ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе |

II. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Обозначение нормативного  документа | Наименование нормативного документа |
| 1 | Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
| 2 | Федеральный закон № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. | «Водный кодекс Российской Федерации» |
| 3 | Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 г. | «О водоснабжении и водоотведении» |
| 4 | СанПин 2.1.4. 1175-02 | «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». |
| 5 | СанПин 2.1.4. 1110-02 | «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
| 6 | СП 1.1.1058-01 | «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий» |
| 7 | СП 1.1.2193-07 | Изменения и дополнения №1 к СП 1.1.1058-01 |
| 8 | МУ 2.6.1.1981-05 | «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержания радионуклидов» |
| 9 | СП 2.6.1.1292-2003 | «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» |
| 10 | МУК 4.2.2029-05 | «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов» |
| 11 | №723А-67 | «Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно – питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений при централизованном и местном водоснабжении» |

III. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ РАБОТНИКОВ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНО ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя Отчество | Должность |
| 1 | Едаков Владимир Петрович | Глава администрации Широковского МО |

IV. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1.Органолептические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Запах | Баллы | Не более 2-3 |
| Привкус | Баллы | Не более 2-3 |
| Цветность | Градусы | Не более 30 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) | В пределах 2,6-3,5 |
| или мг/л (по коалину) | Не более 1,5-2,0 |

2.Микробиологические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общее микробное число | Число образующих колонии микробов в 1 мл | 100 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Колифаги | Число бляшкообразующих единиц в 100 мл | отсутствие |

3.Вирусологические:

Исследования на антиген ротовирусов; Исследования на антиген гепатита А; Энтеровирусы.

4.Радиологические исследования:

Общая альфа-радиоактивность, Бк/л; Общая бета-радиоактивность, Бк/л.

5.Химические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Водородный показатель | Единицы РН | В пределах 6-9 |
| Жесткость общая | мг-экв./л | “-“-“ 5-7 |
| Нитраты (NO3-) | мг/л | не более 45 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | -“- | В пределах 1000-1500 |
| Окисляемость перманганатная | -“- | “-”-” 5-7 |
| Сульфаты (SO42-) | -“- | Не более 500 |
| Хлориды (CL-) | -“- | “-”-” 350 |
| Химические вещества неорганической и органической природы | -“- | ПДК |

V. ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИХ ПЕРИОДИЧНОСТЬ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контрольные точки отбора проб воды | Виды показателей | | | | | |
| Органолептические показатели  (периодичность) | Микробиологические показатели (периодичность) | Вирусологические показатели (периодичность) | Радиологические показатели (периодичность) | Обобщенные  показатели (периодичность) | Неорганические  показатели (периодичность) |
| Место водозабора  (Арт. скважина) адрес: д. Тони, ул. Зеленая, 39А. | 1 проба ежеквартально | 1 проба ежеквартально | 1 проба  ежегодно | 1 проба ежегодно | 1 проба ежеквартально | 1 проба  ежегодно |

Примечание:

1. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке проб воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, нитратов и нитритов.

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

3. Определение спор сульфитредуцирующих клостридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При отсутствии собственной лаборатории, работы по осуществлению производственного контроля на основании договора проводит лаборатория ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе.

VI. МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

1.ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

2.ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Определяемые  показатели | Гигиенический  норматив | Единицы  измерения |
|  | | | |
| 1 | Взвешенные вещества | 0,25 | Мг/дм3 |
| 2 | Плавающие примеси | Не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей | |
| 3 | Окраска | Не должна обнаруживаться в столбике 20 см | |
| 4 | Запах при 20о С | Не более 2-3 | баллы |
| 5 | рН | В пределах 6-9 | Единицы рН |
| 6 | Минерализация | В пределах 1000-1500 | Мг/л |
| 7 | Растворенный кислород | Не должен быть менее 4 | Мг/дм3 |
| 8 | БПК-5 | Не должно превышать 2 | МгО2/дм3 |
| 9 | ХПК | Не должно превышать 15 | МгО2/дм3 |
| 10 | Аммиак (по азоту) | 1,5 | Мг/дм3 |
| 11 | Нитриты (поNO2) | 3,3 | Мг/дм3 |
| 12 | Нитраты (по NO3) | 45 | Мг/дм3 |
| 13 | Железо | 0,3 | Мг/дм3 |
| 14 | Мышьяк | 0,01 | Мг/дм3 |
| 15 | Ртуть | 0,0005 | Мг/дм3 |
| 16 | Свинец | 0,01 | Мг/дм3 |
| 17 | Марганец | 0,1 | Мг/дм3 |
| 18 | Цинк | 1 | Мг/дм3 |
|  | | | |
| 1 | Запах при 20о С | Не более 2-3 | баллы |
| 2 | Привкус | Не более 2-3 | баллы |
| 3 | Цветность | Не более 30 | град. |
| 4 | Мутность | В пределах 1,5-2,0 | Мг/дм3 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | В пределах 5-7 | Мг/ дм3 |
| 6 | рН | В пределах 6-9 | Единицы рН |
| 7 | Аммиак (по азоту) | 1,5 | Мг/ дм3 |
| 8 | Нитриты (поNO2) | 3,3 | Мг/ дм3 |
| 9 | Нитраты (по NO3) | Не более 45 | Мг/ дм3 |
| 10 | Хлориды | Не более 350 | Мг/ дм3 |
| 11 | Железо | 0,3 | Мг/ дм3 |
| 12 | Жесткость общая | 7-10 | Мг-экв./л |
| 13 | Кадмий | 0,001 | Мг/ дм3 |
| 14 | Мышьяк | 0,01 | Мг/ дм3 |
| 15 | Ртуть | 0,0005 | Мг/ дм3 |
| 16 | Свинец | 0,01 | Мг/ дм3 |
| 17 | Марганец | 0,1 | Мг/ дм3 |
| 18 | Цинк | 1 | Мг/ дм3 |
| 19 | Общая альфа-радиоактивность | Не нормируется | Бк/кг |
| 20 | Общая бета-радиоактивность | Не нормируется | Бк/кг |
| 21 | Антиген ротавирусов | отсутствие | - |
| 22 | Антиген вируса гепатита А | отсутствие | - |
| 23 | Энтеровирусы | отсутствие | - |

VII. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Фамилия Имя Отчество | Должность |
| 1 | Скосарев Дмитрий Александрович | водитель |

VIII. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ И УСЛУГ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЕЙ: АДМИНИСТРАЦИЕЙ ШИРОКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Администрация Широковского муниципального образования занимается деятельностью органов местного самоуправления по управлению вопросами общего характера.

IX. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ, УСТАНОВЛЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ

1. Договора на проведение производственного контроля качества питьевой воды;

2. Журнал учета проведения производственной контроля качества питьевой воды;

3. Журнал учета аварийных ситуаций на водозаборных сооружениях и водопроводных сетях;

4. Календарный график отбора проб питьевой воды;

5. Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды;

6. Ежемесячный анализ результатов контроля качества питьевой воды;

7. Ежемесячный отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды направляются в Роспотребнадзор;

8. График промывки и дезинфекции водозаборных сооружений и водопроводных сетей с оформленными заключениями и протоколами лабораторных исследований проб питьевой воды, акт промывки, чистки и дезинфекции.

Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается Широковским МО, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения.

X. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Правильное содержание и эксплуатация водозаборных сооружений и устройств имеет решающее значение в профилактике микробного и химического загрязнения питьевой воды;

2. В радиусе ближе 20 м от колодца (каптажа) не допускается мытье автомашин, водопой животных, стирка и полоскание белья, а также осуществление других видов деятельности, способствующих загрязнению воды;

3. Для утепления и защиты от замерзания водозаборных сооружений используется чистая прессованная солома, сено, стружка или опилки, которые не должны попадать в колодец (каптаж). Не допускается использование стекловаты или других синтетических материалов, не включенных в Перечень материалов, реагентов и малогабаритных очистных устройств, разрешенных Минздравом России для применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения. Для защиты от замерзания электрических насосов предусмотрен их обогрев;

4. Чистка производится пользователем по первому требованию центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не реже одного раза в год с одновременным текущим ремонтом оборудования и крепления. После каждой чистки или ремонта производится дезинфекция водозаборных сооружений хлорсодержащими реагентами и последующая их промывка;

5. Своевременная ликвидация аварийных ситуаций, проведение профилактических мероприятий после ликвидации аварии (очистка, промывка, обеззараживание) с составлением актов;

6. На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с ТО Роспотребнадзора;

10. При ухудшении качества питьевой воды немедленно информировать орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Приложение

к рабочей программе

производственного контроля

качества питьевой воды

нецентрализованной системы

питьевого водоснабжения

(арт. скважина: д. тони, ул. зеленая, 39а)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОТБОРА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (Д. ТОНИ, УЛ. ЗЕЛЕНАЯ, 39А)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | Контрольная  Точка  отбора  проб  воды  Месяц | Место водозабора | | | | | | Роспись исполнителя |
| показатели | | | | | |
| Органолептические | микробиологические | вирусологические | радиологические | обобщенные | неорганические |  |
| 1 | квартал | Январь |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Февраль |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Март | + | + |  |  | + |  |  |
| 4 | квартал | Апрель |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Май |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Июнь | + | + |  |  | + |  |  |
| 7 | квартал | Июль |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Август |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Сентябрь | + | + | + | + | + | + |  |
| 10 | квартал | Октябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Декабрь | + | + |  |  | + |  |  |

Приложение №2

к постановлению Администрации

Широковского муниципального образования

от 11.06.2019г. № 45

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

**ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**(АРТ. СКВАЖИНА: П. ЧЕРЕМШАНКА, УЛ. РАБОЧАЯ, 15А.)**

I. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование показателя | Значение показателя |
| 1 | Наименование юридического лица | Администрация Широковского муниципального образования – администрация сельского поселения |
| 2 | Сокращенное наименование | Администрация Широковское МО |
| 3 | Адрес (место нахождения) юридического лица | 665123, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Широково, ул. Центральная 41 |
| 4 | Фамилия, имя, отчество, должность руководителя | Едаков Владимир Петрович – Глава администрации Широковского МО |
| 5 | БИК | 042520001 |
| 6 | ИНН | 3813001951 |
| 7 | КПП | 381301001 |
| 8 | Место расположения водозабора | п. Черемшанка, ул. Рабочая 15А |
| 9 | Наименование лаборатории | Аккредитованный испытательный лабораторный центр ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе |

II. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Обозначение нормативного  документа | Наименование нормативного документа |
| 1 | Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
| 2 | Федеральный закон № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. | «Водный кодекс Российской Федерации» |
| 3 | Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 г. | «О водоснабжении и водоотведении» |
| 4 | СанПин 2.1.4. 1175-02 | «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». |
| 5 | СанПин 2.1.4. 1110-02 | «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
| 6 | СП 1.1.1058-01 | «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий» |
| 7 | СП 1.1.2193-07 | Изменения и дополнения №1 к СП 1.1.1058-01 |
| 8 | МУ 2.6.1.1981-05 | «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержания радионуклидов» |
| 9 | СП 2.6.1.1292-2003 | «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» |
| 10 | МУК 4.2.2029-05 | «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов» |
| 11 | №723А-67 | «Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно – питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений при централизованном и местном водоснабжении» |

III. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ РАБОТНИКОВ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНО ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя Отчество | Должность |
| 1 | Едаков Владимир Петрович | Глава администрации Широковского МО |

IV. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1.Органолептические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Запах | Баллы | Не более 2-3 |
| Привкус | Баллы | Не более 2-3 |
| Цветность | Градусы | Не более 30 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) | В пределах 2,6-3,5 |
| или мг/л (по коалину) | Не более 1,5-2,0 |

2.Микробиологические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общее микробное число | Число образующих колонии микробов в 1 мл | 100 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Колифаги | Число бляшкообразующих единиц в 100 мл | отсутствие |

3.Вирусологические:

Исследования на антиген ротовирусов; Исследования на антиген гепатита А; Энтеровирусы.

4.Радиологические исследования:

Общая альфа-радиоактивность, Бк/л; Общая бета-радиоактивность, Бк/л.

5.Химические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Водородный показатель | Единицы РН | В пределах 6-9 |
| Жесткость общая | мг-экв./л | “-“-“ 5-7 |
| Нитраты (NO3-) | мг/л | не более 45 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | -“- | В пределах 1000-1500 |
| Окисляемость перманганатная | -“- | “-”-” 5-7 |
| Сульфаты (SO42-) | -“- | Не более 500 |
| Хлориды (CL-) | -“- | “-”-” 350 |
| Химические вещества неорганической и органической природы | -“- | ПДК |

V. ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИХ ПЕРИОДИЧНОСТЬ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контрольные точки отбора проб воды | Виды показателей | | | | | |
| Органолептические показатели  (периодичность) | Микробиологические показатели (периодичность) | Вирусологические показатели (периодичность) | Радиологические показатели (периодичность) | Обобщенные  показатели (периодичность) | Неорганические  показатели (периодичность) |
| Место водозабора  (Арт. скважина) адрес: с. Широково, ул. Центральная, 19А. | 1 проба ежеквартально | 1 проба ежеквартально | 1 проба  ежегодно | 1 проба ежегодно | 1 проба ежеквартально | 1 проба  ежегодно |

Примечание:

1. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке проб воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, нитратов и нитритов.

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

3. Определение спор сульфитредуцирующих клостридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При отсутствии собственной лаборатории, работы по осуществлению производственного контроля на основании договора проводит лаборатория ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе.

VI. МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1.ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

2.ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Определяемые  показатели | Гигиенический  норматив | Единицы  измерения |
|  | | | |
| 1 | Взвешенные вещества | 0,25 | Мг/дм3 |
| 2 | Плавающие примеси | Не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей | |
| 3 | Окраска | Не должна обнаруживаться в столбике 20 см | |
| 4 | Запах при 20о С | Не более 2-3 | баллы |
| 5 | рН | В пределах 6-9 | Единицы рН |
| 6 | Минерализация | В пределах 1000-1500 | Мг/л |
| 7 | Растворенный кислород | Не должен быть менее 4 | Мг/дм3 |
| 8 | БПК-5 | Не должно превышать 2 | МгО2/дм3 |
| 9 | ХПК | Не должно превышать 15 | МгО2/дм3 |
| 10 | Аммиак (по азоту) | 1,5 | Мг/дм3 |
| 11 | Нитриты (поNO2) | 3,3 | Мг/дм3 |
| 12 | Нитраты (по NO3) | 45 | Мг/дм3 |
| 13 | Железо | 0,3 | Мг/дм3 |
| 14 | Мышьяк | 0,01 | Мг/дм3 |
| 15 | Ртуть | 0,0005 | Мг/дм3 |
| 16 | Свинец | 0,01 | Мг/дм3 |
| 17 | Марганец | 0,1 | Мг/дм3 |
| 18 | Цинк | 1 | Мг/дм3 |
|  | | | |
| 1 | Запах при 20о С | Не более 2-3 | баллы |
| 2 | Привкус | Не более 2-3 | баллы |
| 3 | Цветность | Не более 30 | град. |
| 4 | Мутность | В пределах 1,5-2,0 | Мг/дм3 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | В пределах 5-7 | Мг/ дм3 |
| 6 | рН | В пределах 6-9 | Единицы рН |
| 7 | Аммиак (по азоту) | 1,5 | Мг/ дм3 |
| 8 | Нитриты (поNO2) | 3,3 | Мг/ дм3 |
| 9 | Нитраты (по NO3) | Не более 45 | Мг/ дм3 |
| 10 | Хлориды | Не более 350 | Мг/ дм3 |
| 11 | Железо | 0,3 | Мг/ дм3 |
| 12 | Жесткость общая | 7-10 | Мг-экв./л |
| 13 | Кадмий | 0,001 | Мг/ дм3 |
| 14 | Мышьяк | 0,01 | Мг/ дм3 |
| 15 | Ртуть | 0,0005 | Мг/ дм3 |
| 16 | Свинец | 0,01 | Мг/ дм3 |
| 17 | Марганец | 0,1 | Мг/ дм3 |
| 18 | Цинк | 1 | Мг/ дм3 |
| 19 | Общая альфа-радиоактивность | Не нормируется | Бк/кг |
| 20 | Общая бета-радиоактивность | Не нормируется | Бк/кг |
| 21 | Антиген ротавирусов | отсутствие | - |
| 22 | Антиген вируса гепатита А | отсутствие | - |
| 23 | Энтеровирусы | отсутствие | - |

VII. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ И АТТЕСТАЦИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия Имя Отчество | Должность |
| 1 | Скосарев Дмитрий Александрович | Водитель |

VIII. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ И УСЛУГ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЕЙ: АДМИНИСТРАЦИЕЙ ШИРОКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Администрация Широковского муниципального образования занимается деятельностью органов местного самоуправления по управлению вопросами общего характера.

IX. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ, УСТАНОВЛЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ

1. Договора на проведение производственного контроля качества питьевой воды;

2. Журнал учета проведения производственной контроля качества питьевой воды;

3. Журнал учета аварийных ситуаций на водозаборных сооружениях и водопроводных сетях;

4. Календарный график отбора проб питьевой воды;

5. Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды;

6. Ежемесячный анализ результатов контроля качества питьевой воды;

7. Ежемесячный отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды направляются в Роспотребнадзор;

8. График промывки и дезинфекции водозаборных сооружений и водопроводных сетей с оформленными заключениями и протоколами лабораторных исследований проб питьевой воды, акт промывки, чистки и дезинфекции.

Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается Широковским МО, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения.

X. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Правильное содержание и эксплуатация водозаборных сооружений и устройств имеет решающее значение в профилактике микробного и химического загрязнения питьевой воды;

2. В радиусе ближе 20 м от колодца (каптажа) не допускается мытье автомашин, водопой животных, стирка и полоскание белья, а также осуществление других видов деятельности, способствующих загрязнению воды;

3. Для утепления и защиты от замерзания водозаборных сооружений используется чистая прессованная солома, сено, стружка или опилки, которые не должны попадать в колодец (каптаж). Не допускается использование стекловаты или других синтетических материалов, не включенных в Перечень материалов, реагентов и малогабаритных очистных устройств, разрешенных Минздравом России для применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения. Для защиты от замерзания электрических насосов предусмотрен их обогрев;

4. Чистка производится пользователем по первому требованию центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не реже одного раза в год с одновременным текущим ремонтом оборудования и крепления. После каждой чистки или ремонта производится дезинфекция водозаборных сооружений хлорсодержащими реагентами и последующая их промывка;

5. Своевременная ликвидация аварийных ситуаций, проведение профилактических мероприятий после ликвидации аварии (очистка, промывка, обеззараживание) с составлением актов;

6. На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с ТО Роспотребнадзора;

10. При ухудшении качества питьевой воды немедленно информировать орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Приложение

к рабочей программе

производственного контроля

качества питьевой воды

нецентрализованной системы

питьевого водоснабжения

(арт. скважина: п. Черемшанка, ул. Рабочая, 15А)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОТБОРА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (П. ЧЕРЕМШАНКА, УЛ. РАБОЧАЯ, 15А)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Контрольная  точка  отбора  проб  воды  Месяц | Место водозабора | | | | | | Роспись исполнителя |
| показатели | | | | | |
| Органолептические | микробиологические | вирусологические | радиологические | обобщенные | неорганические |  |
| 1 | квартал | Январь |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Февраль |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Март | + | + |  |  | + |  |  |
| 4 | квартал | Апрель |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Май |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Июнь | + | + |  |  | + |  |  |
| 7 | квартал | Июль |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Август |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Сентябрь | + | + | + | + | + | + |  |
| 10 | квартал | Октябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Декабрь | + | + |  |  | + |  |  |

Приложение №3

к постановлению Администрации

Широковского муниципального образования

от 11.06.2019г. № 45

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

**ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**(АРТ. СКВАЖИНА: С. БОРОВИНОК, УЛ. МИРА, 16А.)**

I. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование показателя | Значение показателя |
| 1 | Наименование юридического лица | Администрация Широковского муниципального образования – администрация сельского поселения |
| 2 | Сокращенное наименование | Администрация Широковское МО |
| 3 | Адрес (место нахождения) юридического лица | 665123, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Широково, ул. Центральная 41 |
| 4 | Фамилия, имя, отчество, должность руководителя | Едаков Владимир Петрович – Глава администрации Широковского МО |
| 5 | БИК | 042520001 |
| 6 | ИНН | 3813001951 |
| 7 | КПП | 381301001 |
| 8 | Место расположения водозабора | с. Боровинок, ул. Мира 15А |
| 9 | Наименование лаборатории | Аккредитованный испытательный лабораторный центр ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе |

II. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Обозначение нормативного  документа | Наименование нормативного документа |
| 1 | Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
| 2 | Федеральный закон № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. | «Водный кодекс Российской Федерации» |
| 3 | Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 г. | «О водоснабжении и водоотведении» |
| 4 | СанПин 2.1.4. 1175-02 | «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». |
| 5 | СанПин 2.1.4. 1110-02 | «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
| 6 | СП 1.1.1058-01 | «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий» |
| 7 | СП 1.1.2193-07 | Изменения и дополнения №1 к СП 1.1.1058-01 |
| 8 | МУ 2.6.1.1981-05 | «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержания радионуклидов» |
| 9 | СП 2.6.1.1292-2003 | «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» |
| 10 | МУК 4.2.2029-05 | «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов» |
| 11 | №723А-67 | «Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно – питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений при централизованном и местном водоснабжении» |

III. Перечень должностных лиц работников, на которых возложено осуществление функции производственного контроля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя Отчество | Должность |
| 1 | Едаков Владимир Петрович | Глава администрации Широковского МО |

IV.ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1.Органолептические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Запах | Баллы | Не более 2-3 |
| Привкус | Баллы | Не более 2-3 |
| Цветность | Градусы | Не более 30 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) | В пределах 2,6-3,5 |
| или мг/л (по коалину) | Не более 1,5-2,0 |

2.Микробиологические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общее микробное число | Число образующих колонии микробов в 1 мл | 100 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Колифаги | Число бляшкообразующих единиц в 100 мл | отсутствие |

3.Вирусологические:

Исследования на антиген ротовирусов; Исследования на антиген гепатита А; Энтеровирусы.

4.Радиологические исследования:

Общая альфа-радиоактивность, Бк/л; Общая бета-радиоактивность, Бк/л.

5.Химические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Водородный показатель | Единицы РН | В пределах 6-9 |
| Жесткость общая | мг-экв./л | “-“-“ 5-7 |
| Нитраты (NO3-) | мг/л | не более 45 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | -“- | В пределах 1000-1500 |
| Окисляемость перманганатная | -“- | “-”-” 5-7 |
| Сульфаты (SO42-) | -“- | Не более 500 |
| Хлориды (CL-) | -“- | “-”-” 350 |
| Химические вещества неорганической и органической природы | -“- | ПДК |

V. ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИХ ПЕРИОДИЧНОСТЬ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контрольные точки отбора проб воды | Виды показателей | | | | | |
| Органолептические показатели  (периодичность) | Микробиологические показатели (периодичность) | Вирусологические показатели (периодичность) | Радиологические показатели (периодичность) | Обобщенные  показатели (периодичность) | Неорганические  показатели (периодичность) |
| Место водозабора  (Арт. скважина) адрес: с. Широково, ул. Центральная, 19А. | 1 проба ежеквартально | 1 проба ежеквартально | 1 проба  ежегодно | 1 проба ежегодно | 1 проба ежеквартально | 1 проба  ежегодно |

Примечание:

1. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке проб воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, нитратов и нитритов.

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

3. Определение спор сульфитредуцирующих клостридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При отсутствии собственной лаборатории, работы по осуществлению производственного контроля на основании договора проводит лаборатория ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе.

VI. МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

1.ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

2.ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Определяемые  показатели | Гигиенический  норматив | Единицы  измерения |
|  | | | |
| 1 | Взвешенные вещества | 0,25 | Мг/дм3 |
| 2 | Плавающие примеси | Не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей | |
| 3 | Окраска | Не должна обнаруживаться в столбике 20 см | |
| 4 | Запах при 20о С | Не более 2-3 | баллы |
| 5 | рН | В пределах 6-9 | Единицы рН |
| 6 | Минерализация | В пределах 1000-1500 | Мг/л |
| 7 | Растворенный кислород | Не должен быть менее 4 | Мг/дм3 |
| 8 | БПК-5 | Не должно превышать 2 | МгО2/дм3 |
| 9 | ХПК | Не должно превышать 15 | МгО2/дм3 |
| 10 | Аммиак (по азоту) | 1,5 | Мг/дм3 |
| 11 | Нитриты (поNO2) | 3,3 | Мг/дм3 |
| 12 | Нитраты (по NO3) | 45 | Мг/дм3 |
| 13 | Железо | 0,3 | Мг/дм3 |
| 14 | Мышьяк | 0,01 | Мг/дм3 |
| 15 | Ртуть | 0,0005 | Мг/дм3 |
| 16 | Свинец | 0,01 | Мг/дм3 |
| 17 | Марганец | 0,1 | Мг/дм3 |
| 18 | Цинк | 1 | Мг/дм3 |
|  | | | |
| 1 | Запах при 20о С | Не более 2-3 | баллы |
| 2 | Привкус | Не более 2-3 | баллы |
| 3 | Цветность | Не более 30 | град. |
| 4 | Мутность | В пределах 1,5-2,0 | Мг/дм3 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | В пределах 5-7 | Мг/ дм3 |
| 6 | рН | В пределах 6-9 | Единицы рН |
| 7 | Аммиак (по азоту) | 1,5 | Мг/ дм3 |
| 8 | Нитриты (поNO2) | 3,3 | Мг/ дм3 |
| 9 | Нитраты (по NO3) | Не более 45 | Мг/ дм3 |
| 10 | Хлориды | Не более 350 | Мг/ дм3 |
| 11 | Железо | 0,3 | Мг/ дм3 |
| 12 | Жесткость общая | 7-10 | Мг-экв./л |
| 13 | Кадмий | 0,001 | Мг/ дм3 |
| 14 | Мышьяк | 0,01 | Мг/ дм3 |
| 15 | Ртуть | 0,0005 | Мг/ дм3 |
| 16 | Свинец | 0,01 | Мг/ дм3 |
| 17 | Марганец | 0,1 | Мг/ дм3 |
| 18 | Цинк | 1 | Мг/ дм3 |
| 19 | Общая альфа-радиоактивность | Не нормируется | Бк/кг |
| 20 | Общая бета-радиоактивность | Не нормируется | Бк/кг |
| 21 | Антиген ротавирусов | отсутствие | - |
| 22 | Антиген вируса гепатита А | отсутствие | - |
| 23 | Энтеровирусы | отсутствие | - |

VII. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ И АТТЕСТАЦИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Фамилия Имя Отчество | Должность |
| 1 | Скосарев Дмитрий Александрович | Водитель |

VIII. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ И УСЛУГ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЕЙ: АДМИНИСТРАЦИЕЙ ШИРОКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Администрация Широковского муниципального образования занимается деятельностью органов местного самоуправления по управлению вопросами общего характера.

IX. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ, УСТАНОВЛЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ

1. Договора на проведение производственного контроля качества питьевой воды;

2. Журнал учета проведения производственной контроля качества питьевой воды;

3. Журнал учета аварийных ситуаций на водозаборных сооружениях и водопроводных сетях;

4. Календарный график отбора проб питьевой воды;

5. Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды;

6. Ежемесячный анализ результатов контроля качества питьевой воды;

7. Ежемесячный отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды направляются в Роспотребнадзор;

8. График промывки и дезинфекции водозаборных сооружений и водопроводных сетей с оформленными заключениями и протоколами лабораторных исследований проб питьевой воды, акт промывки, чистки и дезинфекции.

Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается Широковским МО, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения.

X. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Правильное содержание и эксплуатация водозаборных сооружений и устройств имеет решающее значение в профилактике микробного и химического загрязнения питьевой воды;

2. В радиусе ближе 20 м от колодца (каптажа) не допускается мытье автомашин, водопой животных, стирка и полоскание белья, а также осуществление других видов деятельности, способствующих загрязнению воды;

3. Для утепления и защиты от замерзания водозаборных сооружений используется чистая прессованная солома, сено, стружка или опилки, которые не должны попадать в колодец (каптаж). Не допускается использование стекловаты или других синтетических материалов, не включенных в Перечень материалов, реагентов и малогабаритных очистных устройств, разрешенных Минздравом России для применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения. Для защиты от замерзания электрических насосов предусмотрен их обогрев;

4. Чистка производится пользователем по первому требованию центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не реже одного раза в год с одновременным текущим ремонтом оборудования и крепления. После каждой чистки или ремонта производится дезинфекция водозаборных сооружений хлорсодержащими реагентами и последующая их промывка;

5. Своевременная ликвидация аварийных ситуаций, проведение профилактических мероприятий после ликвидации аварии (очистка, промывка, обеззараживание) с составлением актов;

6. На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с ТО Роспотребнадзора;

10. При ухудшении качества питьевой воды немедленно информировать орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Приложение

к рабочей программе

производственного контроля

качества питьевой воды

нецентрализованной системы

питьевого водоснабжения

(арт. скважина: с. Боровинок, ул. Мира, 16А)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОТБОРА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (С. БОРОВИНОК, УЛ. МИРА, 16А)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Контрольная  точка  отбора  проб  воды  Месяц | Место водозабора | | | | | | Роспись исполнителя |
| показатели | | | | | |
| Органолептические | микробиологические | вирусологические | радиологические | обобщенные | неорганические |  |
| 1 | квартал | Январь |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Февраль |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Март | + | + |  |  | + |  |  |
| 4 | квартал | Апрель |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Май |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Июнь | + | + |  |  | + |  |  |
| 7 | квартал | Июль |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Август |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Сентябрь | + | + | + | + | + | + |  |
| 10 | квартал | Октябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Декабрь | + | + |  |  | + |  |  |

Приложение №1

к постановлению Администрации

Широковского муниципального образования

от 11.06.2019г. № 45

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

**ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**(АРТ. СКВАЖИНА: С. ШИРОКОВО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ 19А.)**

I. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование показателя | Значение показателя |
| 1 | Наименование юридического лица | Администрация Широковского муниципального образования – администрация сельского поселения |
| 2 | Сокращенное наименование | Администрация Широковское МО |
| 3 | Адрес (место нахождения) юридического лица | 665123, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Широково, ул. Центральная 41 |
| 4 | Фамилия, имя, отчество, должность руководителя | Едаков Владимир Петрович – Глава администрации Широковского МО |
| 5 | БИК | 042520001 |
| 6 | ИНН | 3813001951 |
| 7 | КПП | 381301001 |
| 8 | Место расположения водозабора | с. Широково, ул. Центральная 19А. |
| 9 | Наименование лаборатории | Аккредитованный испытательный лабораторный центр ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском район |

II. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Обозначение нормативного  документа | Наименование нормативного документа |
| 1 | Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
| 2 | Федеральный закон № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. | «Водный кодекс Российской Федерации» |
| 3 | Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 г. | «О водоснабжении и водоотведении» |
| 4 | СанПин 2.1.4. 1175-02 | «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». |
| 5 | СанПин 2.1.4. 1110-02 | «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
| 6 | СП 1.1.1058-01 | «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий» |
| 7 | СП 1.1.2193-07 | Изменения и дополнения №1 к СП 1.1.1058-01 |
| 8 | МУ 2.6.1.1981-05 | «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержания радионуклидов». |
| 9 | СП 2.6.1.1292-2003 | «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» |
| 10 | МУК 4.2.2029-05 | «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов». |
| 11 | №723А-67 | «Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно – питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений при централизованном и местном водоснабжении». |

III. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ РАБОТНИКОВ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНО ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя Отчество | Должность |
| 1 | Едаков Владимир Петрович | Глава администрации Широковского МО |

IV. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1.Органолептические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Запах | Баллы | Не более 2-3 |
| Привкус | Баллы | Не более 2-3 |
| Цветность | Градусы | Не более 30 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) | В пределах 2,6-3,5 |
| или мг/л (по коалину) | Не более 1,5-2,0 |

2.Микробиологические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общее микробное число | Число образующих колонии микробов в 1 мл | 100 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Колифаги | Число бляшкообразующих единиц в 100 мл | отсутствие |

3.Вирусологические:

Исследования на антиген ротовирусов; Исследования на антиген гепатита А; Энтеровирусы.

4.Радиологические исследования:

Общая альфа-радиоактивность, Бк/л; Общая бета-радиоактивность, Бк/л.

5.Химические:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив |
| Водородный показатель | Единицы РН | В пределах 6-9 |
| Жесткость общая | мг-экв./л | “-“-“ 5-7 |
| Нитраты (NO3-) | мг/л | не более 45 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | -“- | В пределах 1000-1500 |
| Окисляемость перманганатная | -“- | “-”-” 5-7 |
| Сульфаты (SO42-) | -“- | Не более 500 |
| Хлориды (CL-) | -“- | “-”-” 350 |
| Химические вещества неорганической и органической природы | -“- | ПДК |

V. ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИХ ПЕРИОДИЧНОСТЬ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контрольные точки отбора проб воды | Виды показателей | | | | | |
| Органолептические показатели  (периодичность) | Микробиологические показатели (периодичность) | Вирусологические показатели (периодичность) | Радиологические показатели (периодичность) | Обобщенные  показатели (периодичность) | Неорганические  показатели (периодичность) |
| Место водозабора  (Арт. скважина) адрес: с. Широково, ул. Центральная, 19А. | 1 проба ежеквартально | 1 проба ежеквартально | 1 проба  ежегодно | 1 проба ежегодно | 1 проба ежеквартально | 1 проба  ежегодно |

Примечание:

1. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке проб воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, нитратов и нитритов.

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

3. Определение спор сульфитредуцирующих клостридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При отсутствии собственной лаборатории, работы по осуществлению производственного контроля на основании договора проводит лаборатория ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе.

VI. МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1.ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

2.ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Определяемые  показатели | Гигиенический  норматив | Единицы  измерения |
|  | | | |
| 1 | Взвешенные вещества | 0,25 | Мг/дм3 |
| 2 | Плавающие примеси | Не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей | |
| 3 | Окраска | Не должна обнаруживаться в столбике 20 см | |
| 4 | Запах при 20о С | Не более 2-3 | баллы |
| 5 | рН | В пределах 6-9 | Единицы рН |
| 6 | Минерализация | В пределах 1000-1500 | Мг/л |
| 7 | Растворенный кислород | Не должен быть менее 4 | Мг/дм3 |
| 8 | БПК-5 | Не должно превышать 2 | МгО2/дм3 |
| 9 | ХПК | Не должно превышать 15 | МгО2/дм3 |
| 10 | Аммиак (по азоту) | 1,5 | Мг/дм3 |
| 11 | Нитриты (поNO2) | 3,3 | Мг/дм3 |
| 12 | Нитраты (по NO3) | 45 | Мг/дм3 |
| 13 | Железо | 0,3 | Мг/дм3 |
| 14 | Мышьяк | 0,01 | Мг/дм3 |
| 15 | Ртуть | 0,0005 | Мг/дм3 |
| 16 | Свинец | 0,01 | Мг/дм3 |
| 17 | Марганец | 0,1 | Мг/дм3 |
| 18 | Цинк | 1 | Мг/дм3 |
|  | | | |
| 1 | Запах при 20о С | Не более 2-3 | баллы |
| 2 | Привкус | Не более 2-3 | баллы |
| 3 | Цветность | Не более 30 | град. |
| 4 | Мутность | В пределах 1,5-2,0 | Мг/дм3 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | В пределах 5-7 | Мг/ дм3 |
| 6 | рН | В пределах 6-9 | Единицы рН |
| 7 | Аммиак (по азоту) | 1,5 | Мг/ дм3 |
| 8 | Нитриты (поNO2) | 3,3 | Мг/ дм3 |
| 9 | Нитраты (по NO3) | Не более 45 | Мг/ дм3 |
| 10 | Хлориды | Не более 350 | Мг/ дм3 |
| 11 | Железо | 0,3 | Мг/ дм3 |
| 12 | Жесткость общая | 7-10 | Мг-экв./л |
| 13 | Кадмий | 0,001 | Мг/ дм3 |
| 14 | Мышьяк | 0,01 | Мг/ дм3 |
| 15 | Ртуть | 0,0005 | Мг/ дм3 |
| 16 | Свинец | 0,01 | Мг/ дм3 |
| 17 | Марганец | 0,1 | Мг/ дм3 |
| 18 | Цинк | 1 | Мг/ дм3 |
| 19 | Общая альфа-радиоактивность | Не нормируется | Бк/кг |
| 20 | Общая бета-радиоактивность | Не нормируется | Бк/кг |
| 21 | Антиген ротавирусов | отсутствие | - |
| 22 | Антиген вируса гепатита А | отсутствие | - |
| 23 | Энтеровирусы | отсутствие | - |

VII. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ И АТТЕСТАЦИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Фамилия Имя Отчество | Должность |
| 1 | Скосарев Дмитрий Александрович | Водитель |

VIII. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ И УСЛУГ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЕЙ: АДМИНИСТРАЦИЕЙ ШИРОКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Администрация Широковского муниципального образования занимается деятельностью органов местного самоуправления по управлению вопросами общего характера.

IX. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ, УСТАНОВЛЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ

1. Договора на проведение производственного контроля качества питьевой воды;

2. Журнал учета проведения производственной контроля качества питьевой воды;

3. Журнал учета аварийных ситуаций на водозаборных сооружениях и водопроводных сетях;

4. Календарный график отбора проб питьевой воды;

5. Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды;

6. Ежемесячный анализ результатов контроля качества питьевой воды;

7. Ежемесячный отчет по результатам производственного контроля качества питьевой воды направляются в Роспотребнадзор;

8. График промывки и дезинфекции водозаборных сооружений и водопроводных сетей с оформленными заключениями и протоколами лабораторных исследований проб питьевой воды, акт промывки, чистки и дезинфекции.

Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается Широковским МО, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения.

X. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Правильное содержание и эксплуатация водозаборных сооружений и устройств имеет решающее значение в профилактике микробного и химического загрязнения питьевой воды;

2. В радиусе ближе 20 м от колодца (каптажа) не допускается мытье автомашин, водопой животных, стирка и полоскание белья, а также осуществление других видов деятельности, способствующих загрязнению воды;

3. Для утепления и защиты от замерзания водозаборных сооружений используется чистая прессованная солома, сено, стружка или опилки, которые не должны попадать в колодец (каптаж). Не допускается использование стекловаты или других синтетических материалов, не включенных в Перечень материалов, реагентов и малогабаритных очистных устройств, разрешенных Минздравом России для применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения. Для защиты от замерзания электрических насосов предусмотрен их обогрев;

4. Чистка производится пользователем по первому требованию центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не реже одного раза в год с одновременным текущим ремонтом оборудования и крепления. После каждой чистки или ремонта производится дезинфекция водозаборных сооружений хлорсодержащими реагентами и последующая их промывка;

5. Своевременная ликвидация аварийных ситуаций, проведение профилактических мероприятий после ликвидации аварии (очистка, промывка, обеззараживание) с составлением актов;

6. На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с ТО Роспотребнадзора;

10. При ухудшении качества питьевой воды немедленно информировать орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Приложение

к рабочей программе

производственного контроля

качества питьевой воды

нецентрализованной системы

питьевого водоснабжения

(арт. скважина: с. Широково, ул. Центральная, 19А)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОТБОРА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (С. ШИРОКОВО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ, 19А)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Контрольная  точка  отбора  проб  воды  Месяц | Место водозабора | | | | | | Роспись исполнителя |
| показатели | | | | | |
| Органолептические | микробиологические | вирусологические | радиологические | обобщенные | неорганические |  |
| 1 | квартал | Январь |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Февраль |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Март | + | + |  |  | + |  |  |
| 4 | квартал | Апрель |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Май |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Июнь | + | + |  |  | + |  |  |
| 7 | квартал | Июль |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Август |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Сентябрь | + | + | + | + | + | + |  |
| 10 | квартал | Октябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Декабрь | + | + |  |  | + |  |  |