|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  Руководитель Управления  Роспотребнадзора  по Республике Хакасия  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Романова Т.Г.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г | Утверждаю:  Глава Администрации  Бондаревского сельсовета  Бейского района  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В.Корнева  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛА БОНДАРЕВО**

**БЕЙСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ**

**на 2020 - 2025 годы**

2020г.

Содержание программы производственного контроля:

1. Общие сведения об организации;
2. Перечень осуществляемых работ и услуг, видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке;
3. Краткая характеристика водозаборных сооружений и водопроводных сетей;
4. Перечень действующих законодательных документов и санитарных правил, имеющихся на предприятии;
5. Перечень должностных лиц /работников/, прошедших санитарную подготовку, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля;
6. Перечень мероприятий, проведение которых необходимо для осуществления эффективного производственного контроля за соблюдением санитарных норм и правил, выполнением санитарно – профилактических мероприятий;

VII.Перечень контролируемых показателей, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания, в отношении которых необходима организация лабораторных, инструментальных исследований. Количество и периодичность исследований;

VIII.Перечень методик отбора проб и определения контролируемых показателей;

IX. Календарные графики отбора проб воды;

X. Перечень должностных работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке. Периодичность проведения;

XI. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушением технологических процессов, иных ситуаций, создающих угрозу санитарно –эпидемиологическом и благополучию населения, при возникновении которых осуществляется информирование населения и органов Территориального управления Роспотребнадзора по Республике Хакасия;

XII.Перечень форм учета и отчетности по вопросам, связанным с осуществлением

производственного контроля.

I.Общие сведения об организации

Полное наименование: Администрация Бондаревского сельсовета Бейского района Республики Хакасия;

Сокращенное наименование: Администрация Бондаревского сельсовета;

Юридический адрес: 655784, Республика Хакасия, Бейский район, с. Бондарево, ул.50 лет Октября, д.4А;

Фактический адрес: 655784, Республика Хакасия, Бейский район, с. Бондарево, ул.50 лет Октября, д.4А;

Реквизиты предприятия:

ИНН 1906005585, ОГРН 1061902000467;

КПП 190601001, БИК 049514001, ОКТМО 95612415;

УФК по Республике Хакасия (Администрация Бондаревского сельсовета)

р/с 40101810150045510001, л/с 03803000070;

ГРКЦ НБ РЕСП. ХАКАСИЯ БАНКА РОССИИ Г.АБАКАН;

Электронный адрес:bondarevo-celo@mail.ru;

тел.(8 390 44) 3-95-85, 3-95-75

Виды деятельности:

36.00.1. Забор и очистка воды для питьевых и промышленных нужд

II. Перечень осуществляемых работ и услуг, а также видов деятельности,

подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке:

Добыча подземных вод, использование водных объектов в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

III. Краткая характеристика водозаборных сооружений и водопроводных сетей:

Водозаборная скважина №Б-4/2012 расположена по адресу: Республика Хакасия, Бейский район, ул. Бондарево. Год ввода в эксплуатацию – 2012г. Оголовок скважины закрыт в павильоне деревянного исполнения; павильон закрыт на замок. Полы бетонированные.

Глубина – 30м.

Статический уровень в скважине- 10 м., скважина оборудована насосом « Ручеек», подача 1,4 м3/ч.

Водозаборные колонки отсутствуют.

Численность населения, пользующиеся услугами холодного водоснабжения в 2020 г. - 30 человек.

В павильоне размещена накопительная емкость объемом 1 м.3., от которой наружу выведен шланг для водоразбора воды.

Режим работы скважин круглосуточный (365 дней). Перед подачей населению вода не проходит водоподготовку. Горячее водоснабжение отсутствует.

IV. Перечень действующих законодательных документов и санитарных правил,

имеющихся на предприятии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень нормативной документации | |
| 1. | ФЗ-52 | О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения |
| 2. | ФЗ №416 | О водоснабжении и водоотведении |
| 3. | СП 1.1.1058-01 | Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических /профилактических/ мероприятий |
| 4. | СанПиН 2.1.4.1175-02 | Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников |
| 5. | СП 2.1.5.1059-01 | Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения |
| 6. | СанПинН 2.1.4.1110-02 | Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения |
| 7. | Приказ Роспотребнадзора №1204 от 28.12.2012г | Об утверждении критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды |
| 8. | СП 3.1/3.2 3146-13 | Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней. |
| 9. | приложение 2 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.03.2014 № 125н | Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям |
| 10. | Приказ  Минздравсоцразвития России №302н от 12 апреля 2011 года | Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда |

V. Перечень должностных лиц /работников/, прошедших санитарную подготовку, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля

|  |  |
| --- | --- |
| Должность | ФИО |
| Глава Бондаревского сельсовета | Корнева Елена Валериевна |

VI. Перечень мероприятий, проведение которых необходимо для осуществления эффективного производственного контроля за соблюдением санитарных норм и правил, выполнением санитарно – профилактических мероприятий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятий | Периодичность |
| 1. | Проверка полноты и кратности лабораторных исследований питьевой воды. Присутствие при проведении отбора проб питьевой воды в местах водозабора. | Постоянно |
| 2. | Контроль за проведением  и соблюдением графика ремонта, промывки и обеззараживания резервуаров чистой воды | Постоянно |
| 3. | Контроль за своевременным прохождением медосмотров, вакцинации, подготовки по программе гигиенического обучения лиц, связанных с эксплуатацией водопроводов | Постоянно |
| 4. | Представление в Управление Роспотребнадзора по РХ:  - информации об авариях на водозаборных сооружениях, остановки подачи воды населению;    - информации о результатах лабораторных исследований качества воды, не соответствующих установленным гигиеническим нормативам | В случае возникновения аварии, остановки подачи воды  в течение 3 рабочих дней со дня получения результатов |
| 5. | Контроль за обязательным проведением дезинфекции систем водопровода после проведения ремонтных работ и устранения  аварий на водопроводных сетях, а также по эпидемиологическим показаниям. | В случае проведения мероприятий |
| 6. | Согласование с Управлением Роспотребнадзора по РХ материалов спецводопользования и проектных материалов по строительству (реконструкции) любых объектов, связанных с системой централизованного водоснабжения | Постоянно |
| 7. | Контроль за наличием необходимого количества дезинфицирующих средств, требуемых для дезинфекции водозаборных сооружений после аварий, а также по эпидемиологическим показаниям | Постоянно |

1. Перечень контролируемых показателей, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания, в отношении которых необходима организация лабораторных, инструментальных исследований. Количество и периодичность исследований.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контролируемые пробы** | **Кол-во проб** | **Периодичность отбора проб** | **Перечень контролируемых показателей** | **Норматив не более/ед.измерения** | **Класс опасности** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Водозабор**  скважина №Б-4/2012,  с.Бондарево, ул. Бондарева | **Микробиологические показатели** | | |  |  |
| 1 | 1 раз в квартал | Термотолерантные колиформные  бактерии | Отсутствие в 100мл | - |
| 1 | 1 раз в квартал | Общие колиформные бактерии | Отсутствие в 100мл | - |
| 1 | 1 раз в квартал | Общее микробное число | 100 образующих колоний в 1 мл | - |
| **Органолептические показатели** | | |  |  |
| 1 | 1 раз в квартал | Запах | не более  2 -3 балла | - |
| 1 | 1 раз в квартал | Привкус | не более  2 - 3балла | - |
| 1 | 1 раз в квартал | Цветность | не более 30 | - |
| 1 | 1 раз в квартал | Мутность | в пределах 2,6- 3,5 ЕМФ | - |
| **Обобщенные показатели** | | |  |  |
| 1 | 1 раз в квартал | рН | в пределах  6 - 9 | - |
| 1 | 1 раз в квартал | Сухой остаток | в пределах  1000-1500мг/л | - |
| 1 | 1 раз в квартал | Жесткость общая | в пределах  7,0 -10мг-экв/л | - |
| 1 | 1 раз в квартал | Окисляемость перманганатная | в пределах  5-7мг/л | - |
|  | **Неорганические вещества** | | | |
| 1 | 1 раз в год | Азот аммонийный | 2,0 мг/л | 3 |
| 1 | 1 раз в год | Нитраты | 45 мг/л | 3 |
| 1 | 1 раз в год | Нитриты | 3,0 мг/л | 2 |
| 1 | 1 раз в год | Сульфаты | не более 500 мг/л | 4 |
| 1 | 1 раз в год | Хлориды | Не более 350 мг/л | 4 |

1. Методики отбора проб и определения контролируемых показателей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Контролируемый параметр | Методика анализа | допустимая ошибка метода определения |
| 1. | Общие колиформные бактерии | Определение общих колиформных бактерий титрационным методом | - |
| 2. | Общее микробное число | Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательной среде | - |
| 3. | Запах | Органолептический метод определение запаха /ГОСТ3351-74/ | - |
| 4. | Привкус | Органолептический метод определение запаха /ГОСТ3351-74/ | - |
| 5. | Цветность | Фотометрический метод определения цветности /ГОСТ 3351-74/ | - |
| 6. | Мутность | Фотометрический метод определения мутности /ГОСТ 3351-74/ | - |
| 7. | Водородный показатель | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 МВИ рН в водах потенциометрическим методом |  |
| 8. | Окисляемость перманганатная | Перманганатный метод | - |
| 9. | Сухой остаток | Метод определения сухого остатка /ГОСТ 18164-72 | 10 мг/дм3 |
| 10. | Жесткость | Метод определения общей жесткости /ГОСТ 4151-72 | 0,05 моль/м3 |
| 11. | Нитраты | Колориметрический метод салицилово-кислым натрием / ГОСТ 18826-73 | 5% |
| 12. | Хлориды | Определение содержания хлориона в воде титрованием азотнокислой ртутью в присутствии индикатора дифенилкарбаноза /ГОСТ 4245-72 | 1-3 мг/дм3 |
| 13. | Сульфаты | Турбидиметрический метод /ГОСТ 4389-72 | 2 мг/дм3 |

1. Календарные графики отбора проб воды

График отбора проб питьевой воды по микробиологическим, обобщенным, органолептическим показателям:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименования  точек отбора | Месяцы | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Скважина | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  |

График отбора проб питьевой воды по неорганическим веществам:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименования  точек отбора | Месяцы | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Скважина |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |

X. Перечень должностных работников, подлежащих медицинским осмотрам,

профессиональной гигиенической подготовке

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должностей | Количество сотрудников | Кратность прохождения медицинских осмотров | Кратность прохождения гигиенической подготовки и аттестации |
| 1. | Разнорабочий | 1чел. | 1 раз в год | 1 раз в 2 года |

XI. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкойпроизводства, нарушением технологических процессов, иных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления и Управления Роспотребнадзора по Республике Хакасия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Возможность ситуации | Возможная опасность | Информируемый орган |
| 1. | Отключение электроэнергии | Остановка подачи воды населению, ухудшение качества питьевой воды, возникновение инфекционных заболеваний | Управление Роспотребнадзора по РХ 8(3902) 22-26-81,  34-36-50, территориальный отдел в городе Саяногорске и Бейском районе  8(39042) 6-40-79,  89235869707 |
| 2. | Технические нарушения и аварийные ситуации на водозаборных сооружениях |
| 3. | Аварийные ситуации, связанные с явлениями природного характера |

XII. Перечень форм учета и отчетности:

1.Личные медицинские книжки на работников, обслуживающих водопроводные сооружения с отметками о прохождении медицинского обследования, подготовки по программе гигиенического обучения; вакцинации, в том числе против гепатита А;

2. Журнал учета аварий на системе водоснабжения;

3. Журнал регистрации результатов лабораторного исследования питьевой воды;

4. Протоколы лабораторных исследований проб воды.