проект

Исполнительный комитет Кощаковского сельского поселения

Пестречинского муниципального района Республики Татарстан

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении Рабочей программы «производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении эксплуатации централизованных, нецентрализованных, домовых распределительных систем питьевого водоснабжения населения Кощаковского сельского поселения в с. Кощаково, д. Старое Кощаково, д. Званка, д. Царево .**

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Законом Российской Федерации «О защите прав потребителей» 2300-1 от 07.02.1992 г., Федеральным Законом от 09.01.1996 г.№3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», в соответствии с Уставом муниципального образования Кощаковское сельское поселение, в целях определения основных направлений деятельности в рамках реализации вопроса местного значения – организация водоснабжения населения,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Рабочую программу «производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении эксплуатации родников Кощаковского сельского поселения в с. Кощаково, д. Старое Кощаково, д.Царево.
2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на руководителя исполнительного комитета Кощаковского сельского поселения – Саттарова З.Н..

Руководитель исполнительного комитета

Кощаковского сельского поселения: З.Н.Саттарова

Согласовано Утверждаю

Заместитель начальника ТО Руководитель исполнительного

Управления Роспотребнадзора по РТ комитетаКощаковскогосельского

в Лаишевском, Пестречинском поселения Пестречинского

Рыбно-Слободском районах муниципального района

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.В.Игнатьева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З.Н.Саттарова

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении эксплуатации родников Кощаковского сельского поселения в с. Кощаково, д. Старое Кощаково, д. Царево

с. Кощаково

2017 год

Содержание программы производственного контроля

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью. |
| 2 | Список должностных лиц, на которых возложены обязанности по осуществлению производственного контроля. |
| 3 | Перечень должностных лиц (работников), подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации. |
| 4 | Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы. |
| 5 | Методики определения контролируемых показателей. |
| 6 | План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода. |
| 7 | Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора для каждой системы водоснабжения. |
| 8 | Перечень форм учета и отчетности. |
| 9 | Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций с планом ликвидации аварийной ситуации. |
| 10 | Мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов. |

1.**Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью:**

1.  Федеральный Закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2.  Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» 2300-1 от 07.02.1992 г.

3.  Федеральный Закон от 09.01.1996 г. №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

  4. СанПиН.2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.  Контроль качества».

5.  СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно- противоэпидемическим (профилактических) мероприятий» с изменениями и дополнениями №1 к СП.

  6. МУ 2.1.4559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.  Контроль качества».

7.  СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной  охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

  8. СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».

9.  СанПиН 2.15. 980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

10.СанПиН 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод».

11.СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

  12.Приказ Минздравсоцразвития России №302 от 12 апреля 2011 года «Об утверждении перечней вредных и опасных производственных факторов и работ при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

  13.Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации №12 от 14.03.1997 г. «О проведении аттестации рабочих мест по условиям труда».

14. Федеральный закон № 416- ФЗ от 07.12.11 года «О водоснабжении и водоотведении».

2. **Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля.**

 Распоряжение № 1     от «15» февраля 2017 года

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. должность | Какие обязанности возложены |
| Саттарова  Зубейда  Нургалиевна  руководитель  исполкома Кощаковского сельского поселения | Выполнять требования санитарного  законодательства, а также постановлений, предписаний и санитарно-эпидемиологических  заключений осуществляющих гос.сан.эпид.надзор должностных лиц. Разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия.  Осуществлять производственный  контроль качества питьевой воды, в том числе посредством проведения  лабораторных исследований и  испытаний на объектах водоснабжения (эксплуатация централизованных, нецентрализованных, домовых распределительных систем  питьевого водоснабжения населения) в соответствии с согласованным  планом-графиком ведомственного  лабораторного контроля.  Своевременно информировать население,  органы местного самоуправления, органы осуществляющие госсан.эпид.надзор об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.  Обеспечить наличие официально изданных санитарных  правил, методов и методик контроля  факторов среды обитания.  Обеспечить условия  труда работающим в соответствии с санитарными требованиями.  Организация своевременного  прохождения профессионального  медицинского осмотра, профессиональной  гигиенической подготовки работников.  Осуществлять контроль за территорией ЗСО. |

   В соответствии с рабочей  программой постоянно контролируется  качество воды

- в местах водозабора с. Кощаково, д. Старое Кощаково, д.Царево, д.Званка

3.**Перечень контролируемых показателей качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения и их гигиенические нормативы**

(п.3.1.СанПиН 2.1.4.1074-01)

**по микробиологическим показателям**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**по химическому составу**

(п.3.4.3 СанПиН 2.1.2.1074-01)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| показатели | Ед.изм. | Нормативы (ПДК) не более | Показатель вредности | Класс опасности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Обобщенные показатели** | | | | |
| Водопроводный показатель | Единицы рН | В пределах 6-9 |  |  |
| Общая минерализация (сухой ост.) | Мг/л. | 1000  2) (1500) |  |  |
| Жесткость общая | Мг-экв/л. | 7,0  2) (10) |  |  |
| Нефтепродукты, суммарно | Мг/л | 0,1 |  |  |
| Окисляемость перманганатная | Мг/л | 5,0 |  |  |
| Фенольный индекс | Мг/л | 0,25 |  |  |
| **Неорганические вещества** | | | | |
| Алюминий | Мг/л | 0,5 | с.-т. | 2 |
| Барий | Мг/л | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Бериллий | Мг/л | 0,0002 | с.-т. | 1 |
| Бор (В, суммарно) | Мг/л | 0,5 | с.-т. | 2 |
| Железо (суммарно) | Мг/л | 2)  0,1 90,5) | Орг. | 3 |
|  |  |  |  |  |
| Кадмий (суммарно) | Мг/л | 0,001 | С.-т. | 2 |
| Марганец (суммарно) | Мг/л | 2)  0,1 (0,5) | Орг. | 3 |
| Медь (суммарно) | Мг/л | 0,05 | орг | 3 |
| Молибден (суммарно) | Мг/л | 0,25 | С.-т. | 2 |
| Мышьяк (суммарно) | Мг/л | 0,05 | С.-т. | 2 |
| Никель (суммарно) | Мг/л | 0,1 | С.-т. | 3 |
| Нитраты (по NОЗ) | Мг/л | 45 | С.-т. | 3 |
| Ртуть (суммарно) | Мг/л | 0,0005 | С.-т. | 1 |
| Свинец (суммарно) | Мг/л | 0,03 | С.-т. | 2 |
| Сульфаты | Мг/л | 500 | Орг. | 4 |
| Фториды | Мг/л | 1,5 | С.-т. | 2 |
| Хлориды | Мг/л | 350 | Орг. | 4 |

 Примечания:

1.     лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив:

2.     «2с.т.» - санитарно- токсикологический, «орг,» -органолептический;

3.   величина, указанная в скобках, может быть установлена постановлением Главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

4.     нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

**Органолептические свойства воды** (п.3.5.СанПиН 2.1.4.1074-01)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.измерения | Нормативы, не более |
| Запах | Баллы | 2 |
| Привкус | Баллы | 2 |
| Цветность | Градусы | 20    (35) 1) |
| мутность | ЕМФ (единицы, мутность по формазину) или мг/л (по каолину) | 2.6     1)            (3,5)       2)                               1,5 |

 Примечание: величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению Гл.гос.сан.врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки сан.эпид. обстановки в н.п.

**Радиационная безопасность питьевой воды** определяется её соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности, представленным ниже:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | Ед.измерения | нормативы | Показатель вредности |
| Общая альфа-радиоактивность | Бк/л | 0,1 | Радиац. |
| Общая бета-радиоактивность | Бк/л | 1,0 | Радиац. |

**3.1.** **Перечень контролируемых показателей качества воды нецентрализованного водоснабжения и их гигиенические нормативы**

                                                                (Сан ПиН 2.1.4.1175-02)

**по микробиологическим показателям**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 микробов в 1 мл. | 100 |

**Органолептические свойства воды** (п.4.1.СанПиН 2.1.4.1175-02)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| показатели | Ед.измерения | Нормативы, не более |
| запах | баллы | Не более 2-3 |
| привкус | баллы | Не более 2-3 |
| цветность | градусы | Не более 30 |
| мутность | ЕМФ (единицы, мутности по формазину) или мг/л (по каолину) | В пределах 2-6 по формазину или в пределах 1.5-2.0 мг/л по коалину |

Химические

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| показатели | Ед.измерения | Норматив |
| Водопроводный показатель | Единицы рН | В пределах 6-9 |
| Жёсткость общая | Мг-экв/ л. | В пределах 7-10 |
| Нитраты (по NOЗ) | Мг/л | Не более 45 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | Мг/л | В пределах 1000-1500 |
| Окисляемость перманганатная | Мг/л | В пределах 5-7 |
| сульфаты | Мг/л | Не более 500 |
| хлориды | Мг/л | Не более 350 |
| Химические вещества неорганической и органической природы | Мг/л | ПДК |

\*\* -дополнительные показатели в  соответствии с п.4.2. СанПиН 2.1.4.1175-02 в зависимости от местных природных и санитарных условий, а также эпид. обстановки в н.месте

4.**Методики определения контролируемых показателей**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| показатели | Ед.изм. | Нормативы ПДК, не более | Метод определения |
| **Микробиологические показатели:** | Число бактерий в 100 мл. | отсутствие |  |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл. | отсутствие | МУК 4.2.671-97 |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл. | отсутствие | МУК 4.2.671 |
| Общее микробное число | Число образующих колоний в 1 | Не более 50 | МУК 4.2.671 |
| **Органолептические показатели:** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Запах | Баллы | 2 | ГОСТ 335 1-74 |
| Привкус | Баллы | 2 | ГОСТ 335 1-74 |
| Цветность | Градусы | 20 | ГОСТ 335 1-74 |
| мутность | Мг/л | 1,5 | ГОСТ 335 1-74 |
| **Обобщённые показатели** | | | |
| Водородный показатель | Единицы рН | В пределах 6-9 |  |
| Общеминерализации (сухой ост) | Мг/л | 1000 (1500) 10 | ГОСТ 181  64-72 |
| Жесткость общая | М моль/л | 7,0 (10)  1) | ГОСТ 415 1-72 |
| Поверхностно-активные вещества (ПВА), анионактивные | Мг/л | 0,5 | М 01-05-93 |
| Окисляемость  перманганатная | Мг/л | 5,0 |  |
| **Неорганические** | | | |
| Железо | Мг/л | 0,3  (0.1) | ГОСТ 40 И-72 |
| Марганец | Мг/л | 0,1 (0,50 | ГОСТ4374-72 |
| Медь | Мг/л | 0,1 | ГОСТ4388-72 |
| Нитраты | Мг/л | 45 | ГОСТ18826-73 |
| Сульфаты | Мг/л | 500 | ГОСТ43 89-72 |
| Фториды | Мг/л | 1,5 | ГОСТ43 89-72 |
| Хлориды | Мг/л | 350 | ГОСТ4245-72 |
| **Радиологические показатели:** | | | |
| Общая альфа-радиоактивн. | Бк/л | 0,1 |  |
| Общая бета-радиоактивн. | Бк/л | 1,0 |  |

**5. План пунктов отбора проб воды**

5.1. **План пунктов отбора проб воды в местах водозабора**

(приложение 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» Р 2 п.3.3.

1. Родник №1 –в н.п.с. Кощаково

2. Родник №1 – в н.п. д. Старое Кощаково

3. Родник № 1 – в д.Царево

  Количество и периодичность  проб воды в местах водозабора (артскважины), отбираемых для лабораторных исследований устанавливается следующая:

 (приложение 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» п.4.3. таб.6)

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в течение одного года не менее для подземных источников |
| Микробиологические | 4 (по сезонам года) |
| Паразитологические | Не проводится |
| Органолептические | 4 (по сезонам года) |
| Обобщенные показатели | 4 (по сезонам года) |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |
| Радиологические | 1 раз в год |

6. **Календарные планы-графики**

**отбор проб воды и проведения их исследования (испытания)**

**(прилагаются на  отдельном листе)**

          Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется по договорам лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» (радиационные показатели; ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ (Татарстан) в Пестречинском районе « (микробиологические и химические показатели), аккредитованными в установленном порядке на право выполнения исследований  (испытаний) качества питьевой воды.

           В  соответствии с требованиями  п.4 Р.2 приложения №1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» исполком Кощаковского сельского поселения Пестречинского муниципального района ежемесячно проводит анализ результатов контроля качества воды и во всех случаях ухудшения качества информирует территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по РТ в Пестречинском районе.

**7. Перечень форм учета и отчетности.**

  - санитарный журнал (журнал  Гос.контроля);

 -  книга регистрации аварийных ситуаций на водопроводных сетях и сооружениях.

**8. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с  остановкой производства, нарушениями технологических процессов**, иных, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления органов уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор:

- выход из строя насосов;

- повреждение резервуаров чистой воды;

- повреждение водопроводных сетей,

- затопление родников в период половодья.

**8.1. План ликвидации аварийной  ситуации**

С целью предотвращения повреждений и контроля за состоянием водопроводных сетей проводится планово-предупредительные периодические осмотры и ремонт распределительной сети.

      При возникновении на объектах  и сооружениях системы водоснабжения  аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, о нарушениях технологических процессов создающих угрозу санитарно –эпидемиологическому благополучию населения, немедленно принимать меры по их устранению и информировать об этом территориальный отдел  Управления Роспотребнадзора по РТ в Пестречинском районе (тел 3-26-07) -П.2.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

     В случае, если системой водоснабжения не обеспечивается производство и подача населению питьевой воды, качество которой соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». в связи с чем имеется реальная опасность для здоровья населения, - подачу питьевой воды приостановить (п.2.7 СанПин 2.1.4.1074-01), население информировать в установленном порядке (п.2.7.3 СанПин 2.1.4.1074-01)

После устранения аварий участок сети подвергается дезинфекции раствором хлорной извести.

  При отключении более чем за 24 часа организуется подвоз чистой  питьевой воды.

**9. Мероприятия, проведение которых  необходимо для осуществления  контроля за соблюдением санитарных правил и мероприятия на территории ЗСО:**

**1.Проведение санитарных мероприятий в пределах первого пояса ЗСО** в соответствии с п.1.15 п/п «а» СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»:

      -планировка территории первого  пояса ЗСО всех водоисточников для отвода  поверхностного стока за её пределы, озеленение, ограждение. Оборудование твердого покрытия дорожек к сооружениям.

      - запрещение всех видов строительства, не имеющих непосредственного  отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применением ядохимикатов и удобрений.

        -оборудование водопроводных сооружений  с учетом  предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

        -оборудование всех водозаборов  аппаратурой для систематического  контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопроводы  проектной производительности предусмотренной при его проектировании и  обосновании  границ ЗСО.

          -оборудование всех водозаборов  кранами (пробоотборниками) для отбора  проб воды для лабораторных  исследований,

        -ремонт и покраска водонапорных  башен.

**2.Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:**

     - своевременное выявление дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

      - запрещение размещения  складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных  удобрений, накопителей промышленных стоков и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

      Во втором поясе не допускается:         размещение кладбищ, скотомогильников, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и иных объектов, представляющих опасность микробного  загрязнения подземных вод;         применение удобрений и ядохимикатов.

        -выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование  канализацией, устройство водонепроницаемых  выгребов, организация  отвода поверхностного  стока и др.)

**3.Другие мероприятия**:

-контроль за своевременным прохождением профилактического медицинского осмотра и гигиенического обучения работниками;

-контроль за проведением аттестации рабочих мест.

**9.1 Мероприятия, проведение которых необходимо для обеспечения постоянства качества воды нецентрализованного водоснабжения**

1. Обеспечить правильное содержание и эксплуатацию водозаборных сооружений, оборудования и устройств, а также территории, прилегающей к водозаборным сооружениям.

       2.Проведение мероприятий по устранению ухудшения качества воды:

-чистка, промывка и при необходимости  профилактическая дезинфекция.

**Рабочая программа утверждена на срок до 31.12.2020 года.**

**В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения  по согласованию с ТО Управления  Роспотребнадзора по РТ в**  **Лаишевском, Пестречинском, Рыбно-Слободском районах.**