|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАhЫ****БЛАГОВЕЩЕН РАЙОНЫ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫ hЫННЫ АУЫЛ СОВЕТЫ****АУЫЛЫ БИЛӘМӘhЕ ХАКИМИӘТЕ** |  | РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАНАДМИНИСТРАЦИЯСЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ САННИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ РАЙОН |

 КАРАР ПОСТАНОВЛЕНИЕ

 24 март 2016 й № 10 24 марта 2016 г.

*Об утверждении Рабочий программы производственного контроля качества питьевой воды сельского поселения Саннинский сельсовет муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан на 2016-2020 гг.*

В соответствии с Федеральным законом №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения», Законом Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей» (с изменениями и дополнениями), Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416 «О водоснабжении и водоотведении»

 Администрация Сельского поселения Саннинский сельсовет Муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1.Утвердить Рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды сельского поселения Саннинский сельсовет муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан на 2016-2020 гг. (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения

Саннинский сельсовет

муниципального района

Благовещенский район

Республики Башкортостан М.Н.Зырянова

Согласовано: Утверждаю:

Руководитель Управления Глава сельского поселения Саннинский сельсовет

Федеральной службы по надзору муниципального района Благовещенский район

в сфере защиты прав потребителей Республики Башкортостан

и благополучия человека по РБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Н.Зырянова

Главный государственный

санитарный врач по РБ «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ САНИНСКОГО ВОДОЗАБОРА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ САННИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ РАЙОН

РЕСПУБЛИКИ БАШКОТОСТАН

На 2016-2020гг

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристика видов осуществляемой хозяйственной деятельности
2. Программа производственного контроля

2.1.Наименование сельского поселения

2.2.Юридический адрес

2.3.Объекты производственного контроля

2.4.Ответственные лица

2.5.Цель производственного контроля

2.6.Наличие нормативных документов

2.7.Перечень лиц работающих на водозаборе

2.8.Пункты отбора проб воды

2.9.Перечень контролируемых показателей

2.10. Количество и периодичность отбора проб

2.11. Мероприятия по охране труда

2.12.Перечень аварийных ситуаций

 3. План мероприятий по исключению загрязнения подземных вод

 4. Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды

 5. Договор на проведение анализов качества питьевой воды.

 6. Схема расположения водозабора

**Характеристика видов осуществляемой хозяйственной деятельности**

**ООО АХ «МИР»**

**Название предприятия**: ООО АХ «МИР»

**Директор** Арунов Фидарис Шакирович

**Телефон:** 8 (347)662- 54-23

ООО АХ «МИР» осуществляет обслуживание и эксплуатацию сетей водоснабжения от скважины, находящихся на территории села Саннинское, а также обеспечение питьевой водой население с. Саннинское Благовещенского района Республики Башкортостан.

Хозяйственно питьевое водоснабжение с. Саннинское осуществляется из скважины № 3640 по улице Школьная.

Скважина расположена на северо - восточной окраине села Саннинское муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан

Географические координаты: № 3640 -55˚17᾿01᾿᾿ с.ш. 56˚08᾿53᾿᾿ в.д.

В настоящий момент эксплуатируется одна скважина.

Эксплуатационные запасы формируются за счет естественных ресурсов подземных вод Дебит скважины составляет: **-** 1,6 л/с.

Вода из скважин характеризуется следующими свойствами:

- физические свойства: без цвета, без вкуса, прозрачная, без запаха, без осадков. Имеется лицензия 00374ВЭ от 25.08.2006г. на право пользования недрами с целью добычи питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой население села Саннинское.

Директор Ф.Ш.Арунов

ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой воды Саннинского водозабора

сельского поселения Саннинский сельсовет муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан на 2016-2020гг.

1. Наименование юридического лица: Администрация ООО АХ «МИР» Благовещенского района РБ
2. Юридический адрес: 453444, РБ, Благовещенский район, с. Саннинское, ул. Школьная 52 тел.: 8(347)66-2-54-23
3. Объектом производственного контроля является скважина и система водоснабжения и, с. Саннинское, обеспечивающие хозяйственно-бытовые и производственные нужды населения и предприятия с. Саннинское Благовещенского района.
4. Ответственные за осуществление производственного контроля:

- директор ООО АХ «МИР» - Арунов Фидарис Шакирович

5. Цель производственного контроля: обеспечение выполнения требований ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 - ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; обеспечение соблюдения санитарных норм и правил и выполнения санитарно-эпидемиологических мероприятий.

6. Наличие официально изданных санитарных правил, норм и гигиенических нормативов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование документа | Реквизиты документа | Орган издавший документ |
| 1. | ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями) | № 52-ФЗ от 30.03.1999 | ГД ФС РФ от 12.03.1999 г. |
| 2. | Закон РФ от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 "О защите прав потребителей" (с изменениями и дополнениями);  | № 2300-1 от 07.02.1992 г.  | Постановление Верховного совета РФ от 07.02.1992 г.  |
| 3. | Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416 «О водоснабжении и водоотведении | № 416 от 07.12.2011 г. | ГД от 23.11.2011 г. |
| 4. | Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» | СП 1.1.1058-01 | Главный государственный санитарный врач РФ от 10.07.2001 г. |
| 5. | Санитарные правила СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-профилактических мероприятий» изменения и дополнения № 1 к СП 1.1.1058-01 | СП 1.1.2193-07 | Главный государственный санитарный врач РФ от 27.03.2007 г. |
| 6. | СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (с изменениями) | СанПин 2.1.4.1074-01 | Главный государственный санитарный врач РФ от 28.06.2010 г. |
| 7. | СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» | СанПин 2.1.4.1110-02 | Главный государственный санитарный врач РФ от 14.03.2002 г. |
| 8. | СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» | СанПин 2.1.7.1322-03 | Главный государственный санитарный врач РФ от 30.04.2003 г. |
| 9. | Санитарные правила СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» | СП 2.1.5.1059-01 | Главный государственный санитарный врач РФ от 25.07.2001 г. |
| 10. | Правила технической эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и канализации | МДК 3-02.2001 | Госстрой РФ от декабря 1999 г. №168 |
| 11. | Правила пользования систем коммунального водоснабжения и канализации в РФ (с изменениями) |  | Правительство РФ от 12 февраля №167 |
| 12. | Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»; | № 302н от 12.04.2011  |  |
| 13. | Методические указания 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 содержанием радионуклидов" | МУ 2.6.1.1981-05 |  |

7. Лица, профессиональная деятельность которых связана с проведением работ на скважинных и водопроводных сетях, подлежащие периодическим медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке. Ответственный - глава сельского поселения Махтума Нагимовна (медицинские книжки имеются)

 8. Места отбора проб воды:

- водозабор

- перед поступлением в распределительную сеть (после водонапорной башни

- распределительная сеть

Источник (Саннинский водозабор)

9. Количество и периодичность отбора проб:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место отбора проб | Количество проб в течение одного года, не менее  | Показатели  |
| водозабор | 4 (по сезонам года) | микробиологическим,  |
| 4 (по сезонам года)  | органолептическим,  |
| 11 | неорганические и органические вещества радиологические |
| перед поступлением в распределительную сеть (после водонапорной башни) | 2 раза в месяц | микробиологическим |
| Еженедельно | органолептическим  |
| 4 раза в год | обобщенным |
| 1 раз в год | неорганические и органические вещества  |
| 1 раз в год | радиологические |
| распределительная сеть  | 2 раза в месяц | микробиологическим,органолептическим  |

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

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды.

Численность населения с. Саннинское Благовещенского района составляет 526 человек. Информация по результатам анализов проб передаются в Управление Роспотребнадзора РБ и органы местного самоуправления.

10. Перечень контролируемых показателей качества хозяйственно-питьевой воды и их гигиенические нормативы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели | ПДК нормативы | Единицы измерения | Показатель вредности | Класс опасности | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Скважины  |
| 1 | ОМЧ | Не более 50 |  Число о.к.б. в /мл |  |  |  |
| 2 | ТКБ | отсутствие | Число б.в 100мл |  |  |  |
| 3 | ОКБ | отсутствие | Число б.в 100мл |  |  |  |
| Обобщенные показатели |
| 5 | Водородный показатель | 6-9 | 0,2 | единицы рН |   |  |
| 6 | Общая минерализация (сухой остаток) | 1000 | 47,5 | мг/дм3 |   |  |
| 7 | Жесткость общая | 7 | 1,2 | ммоль/дм3 |   |  |
| 8 | Окисляемость  | 5 | 0,09 | мг/дм3 |   |  |
| 9 | Нефтепродукты, суммарно | 0,1 | 0,005 | мг/дм3 |   |  |
| 10 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ) | 0,5 | 0,025 | мг/дм3 |   |  |
| 11 | Фенольный индекс | 0,25 | 0,0005 | мг/дм3 |  |  |
| Неорганические и органические вещества |  |  |  | Неорганические и органические вещества |
| 12 | Хром (+6) | 0,05 | 0,0002 | мг/дм3 |  |  |
| 13 | Железо | 0,3 | 0,396 | мг/дм3 |  |  |
| 14 | Кадмий | 0,01 | 0,00001 | мг/дм3 |  |  |
| 15 | Марганец  | 0,1 | 0,059 | мг/дм3 |  |  |
| 16 | Медь | 1,0 | 0,01 | мг/дм3 |  |  |
| 17 | Молибден  | 0,25 | 0,001 | мг/дм3 |  |  |
| 18 | Нитраты | 45,0 | 0,2 | мг/дм3 |  |  |
| 19 | Сульфаты | 500,0 | 4,63 | мг/дм3 |  |  |
| 20 | Фториды | 1,5 | 0,04 | мг/дм3 |  |  |
| 21 | Бор | 0,5 | 0,05 | мг/дм3 |  |  |
| 22 | Бериллий | 0,0002 | 0,002 | мг/дм3 |  |  |
| 23 | Селен | 0,01 | 0,0002 | мг/дм3 |  |  |
| 24 | Мышьяк | 0,05 | 0,0015 | мг/дм3 |  |  |
| 25 | Цинк | 5,0 | 0,002 | мг/дм3 |  |  |
| 26 | Свинец | 0,03 | 0,0002 | мг/дм3 |  |  |
| 27 | Стронций | 7,0 | 0,018 | мг/дм3 |  |  |
| 28 | Никель  | 0,1 | 0,0007 | мг/дм3 |  |  |
| 29 | Ртуть | 0,0005 | 0,0001 | мг/дм3 |  |  |
| 30 | Цианиды | 0,035 | 0,01 | мг/дм3 |  |  |
| 31 | Барий  | 0,1 | 0,149 | мг/дм3 |  |  |
| 32 | Хлориды | 350,0 | 1,67 | мг/дм3 |  |  |
| 33 | Нитриты | 3,0 | 0,0006 | мг/дм3 |  |  |
| 34 | Аммиак (по азоту) | 2,0 | 0,05 | мг/дм3 |  |  |
| 35 | Линдан | 0,002 | 0,0001 | мг/дм3 |  |  |
| 36 | 2,4- Д | 0,03 | 0,01 | мг/дм3 |  |  |
| 37 | ДДТ | 0,002 | 0,0001 | мг/дм3 |  |  |
| Органолептические показатели |  |  |  | Органолептические показатели |
| 38 | Запах | 2 |  | Баллы |  |  |
| 39 | Цветность | 20 | 1,4 | Градусы |  |  |
| 40 | Мутность  | 1,5 | 0,84 | ЕМФ |  |  |
| 41 | Привкус | 2 |  | баллы |  |  |
| Радиологические показатели |  |  |  | Радиологические показатели |
| 42 | α- радиоактивность | 0,1 | 0,02 | Б к/л |  |  |
| 43 | β - радиоактивность | 1,0 | 0,03 | Б к/л |  |  |

12. Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения

- авария в системе водоснабжения

- загрязнения питьевой воды через оголовки, устья, люки

- превышение нормативов содержание вредных веществ в воде, обнаружение микробиологического и вирусологического загрязнения, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения

При возникновении аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно- эпидемиологическому благополучию населения, немедленно прекратить подачу воды населению своевременно информировать органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы.

 Утверждаю

 Директор ООО АХ «МИР»

 \_\_\_\_\_\_\_Ф.Ш.Арунов

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г***.***

План

мероприятий по исключению загрязнения подземных вод

по Саннинскому водозабору, системы водоснабжения сельского поселения

Саннинский сельсовет

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Срок выполнения | Ответственный исполнитель |
| 1. | Поддержание в исправном состоянии территории, ограждение водозабора. | постоянно |  |
| 2. | Содержание территории зоны охраны водозабора согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 | постоянно |  |
| 3. | Исключение возможности загрязнения питьевой воды через люки каптажных емкостей | При производстве работ, в паводковый период |  |
| 4. | Осуществление лабораторного контроля качества питьевой воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 | По графику в соответствии с договором |  |
| 5. | Выполнение текущего ремонта водопроводных сетей и скважины  | При необходимости  |  |
| 6. | Сокращение времени устранения утечек хоз-питьевой воды | Постоянно  |  |
| 7 | Разработать проект организации зоны санитарной охраны хозяйственно-питьевого водоснабжения, получить по проекту санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным правилам и нормам. | Срок: до 01.03.2016 г.; |  |

**Схема водопотребления с. Саннинское**

Скважина

↓

Водонапорная башня

↓

Распределительная сеть

↓

Население

ГРАФИК

проведения санитарно-гигиенических исследований питьевой воды скважин № 3640,

сельского поселения Саннинский сельсовет на 2016 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование объекта | Периодичность  | Определяемые компоненты  | НД на методы исследования | Норматив по СанПин | Исполнитель |  Сроки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | Скважина № 3640 | Ежеквартально  | Микробиологические показатели ОМЧТКБОКБ | МУК 4.2.1018-01МУК 4.2.1018-01МУК 4.2.1018-01 | Не более 50Отсутствие Отсутствие  |  | ФевральМайАвгустноябрь |
| Ежеквартально | Органолептические показатели  ЗапахЦветностьМутностьПривкус | ГОСТ 3351 -72 ГОСТ Р 52769-2007ГОСТ 3351-72ГОСТ 3351-72 | 2 балла20 градусов1,5 ЕМФ2 балла |    | ФевральМайАвгустноябрь |
| 1 раз в год | радиологические |  |  |  | июнь |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 раз в год | Неорганические и органические вещества  ЖелезоНитратыСульфатыХлоридыНитритыАммиак  |  |  |   | июнь |
| 2. | перед поступлением в распределительную сеть (после водонапорной башни) | 4 раза в месяц | Микробиологические показатели ОМЧТКБОКБ | МУК 4.2.1018-01МУК 4.2.1018-01МУК 4.2.1018-01 | Не более 50ОтсутствиеОтсутствие |  |  |
|  | Органолептическиепоказатели  ЗапахЦветностьМутностьПривкус |  |  |  |  |
| 4 раза в месяц | Обобщенные показателиВодородный показательСухой остатокЖесткость общаяОкисляемость перманганатнаяНефтепродуктыПАВ (суммарно)Фенольный индекс  |  |  |  | ФевральМайАвгустноябрь |
| 1 раз в год | Неорганические и органическиеЖелезоНитратыСульфатыХлоридыНитритыАммиак |  |  |  | июнь |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Распределительные сети | 2 раза в месяц | Микробиологические показателиОМЧТКБОКБ | МУК 4.2.1018-01МУК 4.2.1018-01МУК 4.2.1018-01 | Не более 50Отсутствие Отсутствие   |  |  |
|  |  | 2 раза в месяц | Органолептические показатели ЗапахЦветностьМутностьПривкус | ГОСТ 3351-72ГОСТ Р 52769-2007ГОСТ 3351-72ГОСТ 3351-72 | 2 балла20 градусов1,5 ЕМФ2 балла  |  |  |

Примечание: обеззараживание воды на водопроводе из подземных источников отсутствует.

Сельское поселение Саннинский сельсовет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Место расположения | Источник водоснабжения | Ведомственная принадлежность | Вид источника | Дебет | Количество сотрудников | Количество резервуаров, объем | Протяженность сетей | Наличие системы водоподготовки | Численность населения | Проект ЗСО | Постановление главы сельского поселения |  План лабораторного контроля | Лицензия  |  СЭЗ | Основные проблемные вопросы |
| 1. | РБ, Благовещенский район, с. Саннинское, ул. Школьная, | Скважина | ООО АХ «МИР» | Подземный  | 1,6 л/с | 1 | 1  | 2,6 км | нет | 526 человек | нет |  | Есть  |  № 00374 ВЭ от 25.08.2006г. |  |  |

**Мероприятия на территории ЗСО**

Целью проведения мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности её загрязнения.

Мероприятия территории первого пояса ЗСО

Территория первого пояса ЗСО согласно п.3.2.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за её пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной.

Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации реконструкции, и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещения хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей применение ядохимикатов и удобрений.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин.

Мероприятия на территории второго и третьего пояса ЗСО

Согласно п. 3.2.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 в пределах территории второго и третьего поясов требуется выполнение следующих мероприятий:

- выявление, тампонирование старых бездействующих скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производить при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Запрещается:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Кроме того, в пределах второго пояса ЗСО не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей животноводческих и птицеводческих предприятий, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- применение удобрений и ядохимикатов;

- рубка леса.

Предусматривается выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов.

Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов

В пределах санитарно - защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы в грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников.

**Зоны санитарной охраны скважин хозяйственно-питьевого водозабора**

Первый пояса зоны санитарной охраны

Граница первого пояса зоны санитарной охраны скважины устанавливается от скважин в радиусе 50 м. Санитарно-защитная полоса вокруг первого пояса зоны 100 м. Вдоль внешнего ограждения зон санитарной охраны предусмотрена водоотводная канава для отвода поверхностного стока за её пределы.