|  |
| --- |
| Герб 2БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАhЫ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН  ЙӘРМӘКӘЙ РАЙОНЫ АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  ТАРКАЗЫ АУЫЛ СОВЕТЫ ТАРКАЗИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ АУЫЛ БИЛӘМӘҺЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  ХАКИМИӘТЕ ЕРМЕКЕЕВСКИЙ РАЙОН  452185,Тарказы,Йәштәр урамы,26 452185, Тарказы, ул.Молодежная ,26 Тел. 2-57-12 Тел. 2-57-12 |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ҠАРАР ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

 **«23» июнь 2017 й. № 18\1 «23» июня 2017 г.**

 **Об утверждении программы производственного контроля**

 **качества питьевой воды в сельском поселении Тарказинский сельсовет**

В соответствии со ст. 4 Федерального закона Российской Федерации № 131-ФЗ от 06.10.2003. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации « и ст. 4 Устава сельского поселения Тарказинский сельсовет муниципального района Ермекеевский район Республики Башкортостан

 ПОСТАНОВЛЯЮ:

* 1. Утвердить рабочую программу производственного контроля качества

питьевой воды в сельском поселении Тарказинский сельсовет муниципального района Ермекеевский район Республики Башкортостан( прилагается ).

* 1. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за

собой.

Глава сельского поселения

Тарказинский сельсовет Р.М.Загиров

 СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

Начальник территориального отдела Глава сельского поселения

Управления Федеральной службы Тарказинский сельсовет муниципального

по надзору в сфере защиты прав района Ермекеевский район

потребителей и благополучия Республики Башкортостан

человека по Республике Башкортостан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.М.Загиров

в Белебеевском, Альшеевском, Бижбулякском, «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года

 Ермекеевском и Миякинском районах

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.М.Идрисов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В

СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ТАРКАЗИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЕРМЕКЕЕВСКИЙ РАЙОН

РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

 2017 год

 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

 Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении т водоотведении», СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенический требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 «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 требований к частоте отбора проб воды».

 Рабочая программа производственного контроля распространяется на использование воды для хозяйственно- бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

 ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Обеспечение населения питьевой водой соответствующей требованием санитарных норм и правил. Контроль качества воды для хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом и радиационном отношении , по химическому составу и органолептическим свойствам с целью обеспечения безопасности для человека.

Рабочая программа утверждается на 5 лет.

 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

 Согласно п.29 ст.2 Федерального закона от 07.12.2011. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопроводы в сельском поселении Тарказинский сельсовет относятся к центральным системам холодного водоснабжения.

 В соответствии со ст. 6 указанного закона , а также ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003. № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация водоснабжения населения относится к полномочиям органов местного самоуправления.

 На балансе сельского поселения Тарказинский сельсовет находятся 1 скважины в с. Атамкуль .

 Основными источниками хозяйственно - питьевого и противопожарного водоснабжения на территории поселения в настоящий момент являются подземные артезианские воды. Водопотребление осуществляется из артезианских скважин. В состав водозаборных сооружений входят насосные станции над скважинами, водонапорные башни и разводящие водопроводные сети.

 Потребителями воды являются жители с. Атамкуль. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно- бытовых нужд населения.

 Численность населения на 1 января 2017 года 80 человек.

 Качество подаваемой воды соответствует требованиям САнПиН 2.1.4.1074 -01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

 Контроль качества воды осуществляет ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии В Республике Башкортостан» Белебеевский межрайонный филиал аккредитованный испытательный лабораторный центр, находящийся по адресу: Республика Башкортостан , г. Белебей, ул. Волгоградская ,д.4/1.

 Содержание и ремонт водопровода осуществляется согласно договора аренды с ООО «УК Сель- водоканал».

 На балансе сельского поселения Тарказинский сельсовет находится 1,4 км сетей водопровода.

 Водопроводная сеть физически изношена – это выражено в утрате изначально заложенных при строительстве технико-эксплуатационных качеств объекта под воздействием природно-климатических факторов, а также жизнедеятельности человека. В результате серии гидравлических расчетов и анализа литературных данных было установлено , что износ сетей на каждые 12%( в среднем через каждые 4 года)приводит к увеличению затрат на их эксплуатацию более чем на 50 % относительно проектных значений. Спустя уже 3-5 лет после начала эксплуатации толщина отложений на стенках металлических труб составляет величину 10-15 %от диаметра, что сокращает пропускную способность магистралей в 1,5-2 раза. Через 10-15 лет гидравлическое сопротивление магистралей увеличивается в 3-5 раз. Это

обстоятельство вынуждает повышать давление в главных магистралях больших диаметров и, соответственно, кратно увеличивать расходы электроэнергии на насосных станциях.

 Износ сетей и оборудования приводит к возникновению аварийных ситуаций на водопроводе. В связи с большим сроком эксплуатации сетей и оборудования состояние водопровода оценивается как неудовлетворительное , что вызывает:

- трудности использования в зимний период, особенно возрастающие при уменьшении водопотребления , отказы датчиков уровня, протечки;

- неисправность датчиков уровня и автоматики приводит к переливу воды и замерзание ее в зимний период, что является причиной разрушения конструкции и возможного падения водонапорной башни;

- интенсивное появление ржавчины в воде из-за большой поверхности окисления накопительной емкости башни;

- работу насоса в импульсивном режиме с частными включениями и отключениями приводит к ускоренному износу электродвигателя и самого насоса.

 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

 КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

**1.Пункты отбора проб**

 Отбор проб воды осуществляется в месте водозабора, перед поступлением в распределительную сеть : с. Атамкуль, ул. Мира.

**2. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований**

 Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований по СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 1.

 Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей |  Количество проб в течение одного года, не менее |
| Для подземных источников | Для поверхностных источников |
| Микробиологические | 4 ( по сезонам года) | 12 (ежемесячно) |
| Паразитологические | Не проводятся  | 12 (ежемесячно) |
| Органолептичесие  | 4 ( по сезонам года) | 12 (ежемесячно) |
| Обобщенные показатели  | 4 ( по сезонам года) | 12 (ежемесячно) |
| Неорганичекие и органические вещества  |  1 | 4 ( по сезонам года) |
| Радиологические |  1  |  1 |

**3. Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды в распределительной сети**

 Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды в с. Атамкуль в распределительной сети указано в таблице 2.

 Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в течение одного года , не менее |
| Для подземных источников |
| Численность населения ,обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения , тыс. чел. |
|  До 20 |
| Микробиологические | 1 раз в месяц |
| Органолептичесие | 1 раз в месяц |
| Обобщенные показатели | 1 раз в месяц |
| Неорганичекие и органические вещества | 1 раз в месяц |
|  Радиологические  | 1 раз в год |

Схема 4

Направление №

Вода питьевая

Дата и время доставки образца: Дата и время поступления в лабораторию

Подпись доставившего образец

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО, должность | Дата | Подпись |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |

Подписи лиц, проводивших исследования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы (ПДК),не более | Результаты исследований | Погрешност ь измерения | ИД ня метод исследований |
| Органолептическнс показатели |
| Запах | баллы | 2 (1 - 20° С) |  |  | ГОСТ 3351-74 |
|  | 2 (1-60° С) |  |  | ГОСТ 3351-74 |
| Привкус | баллы | 2 |  |  | ГОСТ 3351-74 |
| Цветность | градусы | 20 |  |  | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) | 2,6 |  |  | ГОСТ 3351-74 |
| Обобщенные показатели |
| Водородный показатель | единицы рН | 6-9 |  |  | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/л | 1000 |  |  | ГОСТ 18164-72 |
| Жесткость общая | градусы жесткости | 10,0 |  |  | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманганатная | мг/л | 5,0 |  |  | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| Нефтепродукты, суммарно | мг/л | 0,1 |  |  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| Поверхностно-активные ве­щества (ПАВ), анионоактивные | мг/л | 0,5 |  |  | ГОСТ 31857-2012 |
| Фенольный индекс | мг/л | 0,25 |  |  | ПНДФ 14.1:2:4.182-02 |
| Неорганические вещества |
| Молибден (Мо, суммарно) | мг/л | 0,25 |  |  | ГОСТ 18308-72 ГОСТ 4245-72 |
| Хлориды (СГ) | мг/л | 350 |  |  |
| Железо(Ре,суммарно) | мг/л | 0,3 |  |  | ГОСТ 4011-72 |
| Аммиак (по азоту) | мг/л | 2,0 |  |  | ГОСТ 4192-82 |
| Нитрит-ион | мг/л | 3,0 |  |  | ГОСТ 4192-82 |
| Нитраты (по гТО-3) | мг/л | 45 |  |  | ГОСТ 18826-73 |
| Сульфаты (304) | мг/л | 500 |  |  | ГОСТ Р 52964-08 |
| Алюминий (АР) | мг/л | 0,5 |  |  | ГОСТ 18165-89 |
| Фториды (Р~) | мг/л | 1,5 |  |  | ГОСТ 4386-89 |
| Марганец (Мп, суммарно) | мг/л | 0,1 |  |  | ГОСТ 4974-72 |
| Хром (СгУ1) | мг/л | 0,05 |  |  | ГОСТ 31956-2012 |
| Мышьяк (Аз, суммарно) | мг/л | 0,05 |  |  | ГОСТ 31866-2012 |
| Свинец (РЬ, суммарно) | мг/л | 0,03 |  |  | ГОСТ 31866-2012 |
| Кадмий (Сё, суммарно) | мг/л | 0,001 |  |  | ГОСТ 31866-2012 |
| Ртуть (Н§, суммарно) | мг/л | 0,0005 |  |  | ГОСТ 31950-2012 |
| Медь (Си, суммарно) | мг/л | 1,0 |  |  | ГОСТ 31866-2012 |
| Цинк (2п>) | мг/л | 5,0 |  |  | ГОСТ 31866-2012 |
| Органические вещества |
| ГХЦГ(а,р,у) | мг/л | 0,002 |  |  | ГОСТ 31858-2012 |
| ДДТ и метаболиты | мг/л | 0,002 |  |  | ГОСТ 31858-2012 |
| Гептахлор | мг/л | 0,05 |  |  | ГОСТ 31858-2012 |
| Бенз/а/пирен | мг/л | 0,005 |  |  | ГОСТ 31860-2012 |

Дата, время выдачи результата из лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Схема 7

Направление №

Вода питьевая

Дата и время доставки образца: Дата и время поступления в лабораторию

Подпись доставившего образец

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО, должность | Дата | Подпись | Зав. лабораторией |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |

Подписи лиц, проводивших исследования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы (ПДК),не более | Результаты исследований | Погрешность измерения | НД на метод исследований |
| Органолептические показатели |
| Запах | баллы | 2 (1-20° С) |  |  | ГОСТ 3351-74 |
|  | 2 (1 - 60° С) |  |  | ГОСТ 3351-74 |
| Привкус | баллы | 2 |  |  | ГОСТ 3351-74 |
| Цветность | градусы | 20 |  |  | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мут-ности по формалину) | 2,6 |  |  | ГОСТ 3351-74 |
| Обобщенные показатели |
| Жесткость общая | градусы жесткости | 10,0 |  |  | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманганатная | мг/л | 5,0 |  |  | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| Неорганические вещества |
| Железо(Ре,суммарно) | мг/л - | 0,3 |  |  | ГОСТ 4011-72 |
| Аммиак (по азоту) | мг/л | 2,0 |  |  | ГОСТ 4192-82 |
| Иитрит-ион | мг/л | 3,0 |  |  | ГОСТ 4192-82 |
| Нитраты (по ЫО~3) | мг/л | 45 |  |  | ГОСТ 18826-73 |

Дата, время выдачи результата из лаборатории

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией:

подпись

Сведения по объекту водоснабжения сельского поселения Тарказинский сельсовет

 Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Местоположение скважины и географические координаты скважины | Кол-во водонапорных башен | Объем водонапорной башни, куб.м. | Наличие резервного эл/ снабжения | Эксплуат. водоносный горизонт | Глубина скважины м | Марка насоса | Дебет скважины, куб.м/ч | Протяженность водонапорных сетей ,м | Диаметр сетей, мм |
| 1. | 100м на север ориентир от адреса ул. Мира дом 50 с. Атамкуль | 1 | 10 | нет | Переслаивание глин,мергеля,известняка Р2 kz | 70 | ЭЦВ 6-10-110 | 7,2 | 1400 | 100 |