**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ПРИРЕЧЕНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**УЖУРСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

09.07.2019г. п. Приреченск № 39

Об утверждении программы производственного контроля качества воды администрации Приреченского сельсовета на 2019-2024гг., для одиночного водозабора подземных вод № 725

В соответствии с Федеральным законом от 06.10. 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Приреченского сельсовета, ПОСТАНОВЛЯЮ*:*

1. Утвердить программу производственного контроля качества воды администрации Приреченского сельсовета на 2019-2024гг., для одиночного водозабора подземных вод № 725 согласно Приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой*.*

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днём его официального опубликования в газете «Приреченские вести» и сайте администрации Приреченского сельсовета http://prirechensk.gbu.su.

Глава

Приреченского сельсовета А.В. Костяев

Приложение к постановлению

администрации Приреченского

сельсовета № 39 от 09.07.2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Зам. главного государственного  санитарного врача по Красноярскому  краю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М. Р. Аккерт  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |  | УТВЕРЖДАЮ  Глава Приреченского  сельсовета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Костяев  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

**качества воды**

**Администрации Приреченского сельсовета**

**на 2019 – 2024 г.г.,**

**для одиночного водозабора подземных вод № 725**

**находящегося по адресу:**

**Красноярский край, Ужурский район, пос. Приреченск, ул. Нагорная, 1 "Г"**

**п.Приреченск 2019 г.**

**1**. Настоящая рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства Российской Федерации № 10 от 06.01.2015 года «О порядке осуществления производственного контроля и безопасности питьевой воды, горячей воды» для Администрации Приреченского сельсовета: 662267, Ужурский район, п. Приреченск, ул. Набережная, 7.

Программа разработана с целью обеспечения нормативного качества и безопасности воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека, в том числе ее температуры.

**2.** Одиночный водозабор находящийся: в пос. Приреченск, ул. Нагорная, 1 «г». Год ввода в эксплуатацию 1988 г. Здесь находятся станция 1 подъема. На ней установлены глубинный насос марки ЭЦВ – 6– 10 – 110. Вода подается в контактный резервуар, объемом 50 м3. После чего вода распределяется в водопроводную сеть, для обеспечения населения пос. Приреченск, питьевой водой.

Центральный водопровод состоит из двух ниток трубы ПХВ, диаметром – 90 мм и одной нитки стальной трубы диаметром – 61 мм.

Установленная производственная мощность водопровода – 207.м3/сутки, фактическая мощность системы водопровода – 207.м3/сутки. Протяженность водопроводных сетей 4,6 тыс. м.

**3.** Водоподготовка на водозаборе отсутствует, вода поднимается из скважины, далее по трубопроводам идет в резервуар накопитель. После чего вода поступает в распределительную сеть. Вследствие отсутствия водоподготовки, в календарный график рабочей программы не включены исследуемые показатели загрязнений, связанных с технологией водоподготовки.

**4.** Обслуживание водопроводных сетей ведет Администрация Приреченского сельсовета, по договорам со специализированными сторонними организациями. Администрация Приреченского сельсовета самостоятельно передает воду абонентам (населению) без посредников. Численность населения обеспечиваемого водой составляет 458 человек. Вследствие этого граница эксплуатационной ответственности организации устанавливается по границе балансовой принадлежности.

**5.** Ежемесячно, по получению протоколов лабораторных исследований будет проводиться сравнительный анализ полученных результатов и фиксироваться данные в Журнале контроля качества воды, который будет оформлен в бумажном формате. При получении результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, направляет территориальному отделу Управления Роспотребнадзора, (выписку из журнала контроля качества воды, любым способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения выписки территориальным органом). А также информация передается в Администрацию Приреченского сельсовета.

Телефоны для передачи информации:

1. Специалист по делам ГО и ЧС администрации п. Приреченск

– 8 (39156) 34-1-91

2. Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора в г. Шарыпово

– 8 (39153) 34-6-44

– e-mail: sharypovo@24.rospotrebnadzor.ru

**6.** Для оценки пригодности подземных вод действующего одиночных водозаборов по целевому назначению выполнялись лабораторные исследования макрокомпонентного и микрокомпонентного состава подземных вод, изучены бактериологические и радиологические показатели.

**7. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы**

**1. микробиологические и паразитологические исследования:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемые показатели | периодичность исследований | гигиенический норматив | единицы измерения | НД на методы исследования |
| ОМЧ | 1 раз в месяц | норматив отсутсвует | КОЕ в 1 мл. | МУК  4.2.1018-01 |
| ОКБ | 1 раз в месяц | норматив отсутсвует | КОЕ в 100 мл. |  |
| ТКБ | 1 раз в месяц | норматив отсутсвует | КОЕ в 100 мл. |  |
| колифаги | 1 раз в месяц |  | БОЕ в 100 мл |  |
| патогенные бактерии кишечной группы | по решению органов госсанэпиднадзора |  |  |  |
| энтеровирусы | по решению органов госсанэпиднадзора |  |  |  |

\*СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжении. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

**2. Санитарно-химические исследования:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы  измерения | результаты исследований | погрешность | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| Вкус | баллы |  |  | не более 2,0 | ГОСТ 3351-74 |
| Запах | -"- |  |  | не более 2,0 | ГОСТ 3351-74 |
| Цветность | градусы |  | 0 | не более 2,0 | ГОСТ Р52769-07 |
| Мутность | ЕМФ (единицы  мутности  по формазину)  или мг/л (по каолину) |  | 0 | не более 1,5 | ГОСТ 3351-74 |
| Привкус | балл |  | 0 | не более 2,0 | ГОСТ 3351-74 |

\*СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжении. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», приложение №1.

**3. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды, периодичность исследований.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Гигиенический норматив | НД на метод определения (исследования) | Нормы погрешности ±, % | периодичность исследований |
| Вкус | баллы | норматив отс | ГОСТ 3351-74 | не определена | 1 раз в квартал |
| Запах | баллы | норматив отс | ГОСТ Р 55769-07 | 1,5 | 1 раз в квартал |
| Цветность | градус | норматив отс |  | 10 | 1 раз в квартал |
| Мутность | мг/куб.дм | норматив отс | ГОСТ 3351-74 | 0,11 | 1 раз в квартал |
| водородный показатель, ph |  | норматив отс | ПНДФ 14.2:2:3:4.21-97 | 0,2 | 1 раз в квартал |
| Окисляемость перманганатная | мг/куб.дм | не нормируется | ГОСТ 18164-72 | 30 | 1 раз в квартал |
| Общая жесткость | градус | норматив отс | ГОСТ Р 52407-2005 | 15 | 1 раз в квартал |
| Сухой остаток | мг/куб.дм | норматив отс | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 | 10 | 1 раз в квартал |
| Аммиак | мг/куб.дм | не более1,5 | ГОСТ 4192-82 | 0,11 | 1 раз в квартал |
| Нитриты | мг/куб.дм | не более3,3 | ГОСТ 4192-82 | 15 | 1 раз в квартал |
| Нитраты | мг/куб.дм | не более 45 | РД 5224 433-95 | 25 | 1 раз в квартал |
| Хлориды | мг/куб.дм | не более 350 | ПНДФ 14.1:2.112-97 | 15 | 1 раз в квартал |
| Сульфаты | мг/куб.дм | не более 500 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 | 10 | 1 раз в квартал |
| мышьяк | мг/куб.дм | не более 0,01 |  | 30 |  |
| Железо | мг/куб.дм | не более 0,3 | ПНДФ 14.1:2.56-96 | 15 | 1 раз в квартал |
| Марганец | мг/куб.дм | не более 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.16-2000 | 25 | 1 раз в квартал |
| фториды | мг/куб.дм | не более 1,5 | ГОСТ Р 52180-2003 | 15 | 1 раз в квартал |
| Массовая доля свинца | мг/куб.дм | не более 0,01 | ПНДФ 14.1:2:47-96 | 30 | 1 раз в квартал |
| Массовая доля кадмия | мг/куб.дм | не более 0,001 | ГОСТ Р 52180-2003 | 30 | 1 раз в квартал |
| Массовая доля меди | мг/куб.дм | не более 1 | ПНДФ 14.1:2:4.235-06 | 25 | 1 раз в квартал |
| Массовая доля цинка | мг/куб.дм | не более 1 | ПНДФ 14.1:2:4.167-00 | 020 | 1 раз в квартал |
| гамма ГХЦГ (линдан), | мг/дм3 | не нормируется | МУ 2142-80 | 50 | 1 раз в квартал |
| ДДТ (сумма изомеров) | мг/дм3 | не более 0,1 | МУ 2142-80 | 40 | 1 раз в квартал |
| Окисляемость перманганатная | мг О2/дм3 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2.4-154-99 | 30 | 1 раз в квартал |
| Удельная активность родона - 222 | Бк/кг | 60 | МИ ГП ВНИИФТРИ от 02.06.2006 |  | 1 раз в год |
| удельная суммарная альфа - активность | Бк/кг | от 0 до 0,2 | ЦВ 1.10.36-2009 | 50 | 1 раз в год |
| удельная суммарная бета - активность | Бк/кг | от 0 до 1 | ЦВ 1.10.37-2009 | 50 | 1 раз в год |

**\*Нормы погрешности даны согласно ГОСТ 27384-2002. Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств (с Изменением N 1)**

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжении. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», приложение №1.

Для определения показателей по контролю качества питьевой воды использовались протокола лабораторных исследований за период с 2016 по 2018года, из проекта «Зоны санитарной охраны источника водоснабжения».

**8. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Показатели | Периодичность | Количество  проб |
| Скважина №725 | Микробиологические | 1 раз в квартал | 1 |
|  | Органолептические | 1 раз в квартал | 1 |
|  | Обобщенные | 1 раз в квартал | 1 |
|  | Неорганические и органические вещества | 1 раз в квартал | 1 |
|  | Радиологические | 1 раз в год | 1 |
| Перед поступлением в распределительную сеть | Микробиологические | 1 раз в квартал | 1 |
|  | Органолептические | 1 раз в квартал | 1 |
|  | Обобщенные | 1 раз в квартал | 1 |
|  | Радиологические | 1 раз в год | 1 |
| Распределительная сеть | Микробиологические | 1 раз в месяц | 2 |
|  | Органолептические | 1 раз в месяц | 2 |
|  | После ремонта и чрезвычайных ситуаций | Обязательные контрольные пробы | |

**9.** После ремонта (технических работ) на распределительной сети проводятся обязательные контрольные пробы, на соответствие п.4.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества.»

На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды, отбор проб проводится еженедельно. Количество проб варьируется от 5 до 10, преимущественно на наиболее возвышенных и тупиковых точках распределительной сети.

При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий, и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды.

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

**10.** Пункты отбора проб представлены в План – схемах, с нанесением точек отбора на водозаборе, скважины № 725, адресная привязка:

- пос. Приреченск, ул. Нагорная, 1 «Г»

Далее точки отбора представлены по адресно (внутренние водопроводные сети – отбор проводится выборочно):

1. Скважина №725 (резервуар, ВНБ- перед поступлением в сеть) п.Приреченск, Нагорная 1Д

2. Тупиковая точка водопровода: от скважины №725 по адресу п. Приреченск

ул.Ведерникова, д. 6

**Программа разработана с учетом следующей нормативной документации:**

1. Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

2. Постановление Правительства Российской Федерации № 10 от 06.01.2015 года «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

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

4. ГОСТ 27384 – 2002. Вода. Нормы погрешностей измерений показателей состава и свойств.

5. СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения № 2к СанПиН 2.1.4.1074-01«Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

6. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 года № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды».