**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**БЕРЁЗОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 18 февраля 2025 года № 4

пос.Сагуны

Об утверждении программы

«Производственного контроля

на объектах водопользования

Берёзовского сельского поселения

Подгоренского муниципального

Района Воронежской области»

В соответствии со ст.25 ФЗ № 416 от 07.12.2011 года «О водоснабжении и водоотведении» администрация Берёзовского сельского поселения Подгоренского муниципального района Воронежской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить программу «Производственного контроля на объектах водопользования Берёзовского сельского поселения Подгоренского муниципального района Воронежской области» согласно приложению.
2. Признать утратившим силу постановление администрации Берёзовского сельского поселения Подгоренского муниципального района от 01.03.2013 года № 6 «Об утверждении программы «Производственного контроля на объектах водопользования Берёзовского сельского поселения Подгоренского муниципального района Воронежской области»
3. Опубликовать программу «Производственного контроля на объектах водопользования Берёзовского сельского поселения Подгоренского муниципального района Воронежской области» на официальном сайте администрации Берёзовского сельского поселения в сети Интернет.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава

Берёзовского сельского поселения Г.Н. Касьянова

УТВЕРЖДЕНА

Постановлением администрации

Берёзовского сельского поселения

от 18.02.2025 г. № 4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**производственного контроля качества питьевого централизованного водоснабжения Берёзовского сельского поселения Подгоренского муниципального района Воронежской области на 2025-2030 г.г.**

пос. Сагуны, 2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ…….………………….…………………………………….………….3
2. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ И ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ САНПИН 1.2.3685-21 .....……..4
3. ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ В МЕСТАХ ВОДОЗАБОРНОГО УЗЛА И В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ВОДОПРОВОДА. ОТБОР ПРОБ …....................................10
4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ В ИССЛЕДУЕМЫХ ПРОБАХ ВОДЫ …………...........................................................................................................................11
5. КАЛЕНДАРНЫЕ ГРАФИКИ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ И ПРОВЕДЕНИЯ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ ...................................................................................................................11
6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ И ПЕРИОДИЧЕСКОМУ МЕДИЦИНСКОМУ ОСМОТРУ, ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ, ПРИВИВКАМ ................................................................................................11
7. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ.................................................................................................................................11
8. КОЛИЧЕСТВО ИССЛЕДУЕМЫХ ПРОБ ВОДЫ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ .........................12
9. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ......................................................................................................13

**1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1.Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями:**

* + - Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ;
    - СанПиН 1.2.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования содержанию территорий городских и сельских поселений, в водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации о проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий»;
    - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
    - СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
    - Приказа Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. № 29 «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работами, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29 01 2021 № 62277);
    - Приказа Министерства здравоохранения РФ от 26 июня 2000 г. № 229 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций»;
    - СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
    - «Правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды», утвержденные постановлением Правительства РФ от 06.01.2015 г. №10;

**1.2.Цель программы:**

1.Обеспечение безопасности и безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объекта производственного контроля.

2.Выполнение требований санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний и санитарно-эпидемиологических заключений.

Объектами производственного контроля качества питьевой воды являются:

-источник водоснабжения;

-система водоснабжения.

Источником водоснабжения являются подземные воды водоносного верхнемелового карбонатного комплекса (К2).

Основным видом деятельности предприятия является распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

Количество рабочих дней в году - 365.

На территории Берёзовского сельского поселения расположен водозабор в с. Берёзово, х.Сухая Россошь, пос. Красный Восход. Водозабор состоит из четырёх скважин №1, № 2, № 3 и № 4 глубиной 56,0 м, 60,0 м и абсолютной отметкой устья 150,0 м. Первый пояс 300, скважины прямоугольной формы с размерами по ширине 60 м, по длине 60 м.

Рельеф спокойный, заболоченности нет На площадках и вокруг них какие-либо источники интенсивного загрязнения (мусорные свалки, сточные воды, кладбища, заброшенные скважины, траншеи и другие объекты, обуславливающие опасность микробного загрязнения подземных вод) отсутствуют.

Система водоснабжения централизованная питьевого и хозяйственно-бытового назначения.

**1.3.Целевое назначение водоотбора:**

Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение населения Берёзовского сельского поселения. Период эксплуатации скважин круглогодичный Ежесуточное потребление воды до 23,985 м³/сут.

**1.4.Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля**

Ответственными за обслуживание водозаборных участков и осуществление производственного контроля являются:

l) Глава Берёзовского сельского поселения Подгоренского муниципального района Воронежской области Касьянова Г.Н.;

**2.ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ И ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ**

**САНПИН 1.2.3685-21**

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед се поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

**2.1.Микробиологические показатели**

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ос соответствием нормативам по микробиологическим показателям:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы** | **Методика**  **определения** | **Погрешность** |
| Общие колиформные бактерии 2 | Число бактерий в  100 мл 1 | Отсутствие | МУК  4.2.3963—23 | - |
| Общее микробное число | Число образующих колонии бактерий  в 1мл | Не более 50 | МУК  4.2.3963—23 | - |
| E.coli | Число бактерий в  100 мл | Отсутствие | МУК  4.2.3963—23 | - |
| Энтерококки | Число бактерий в  100 мл | Отсутствие | ГОСТ 34786-2021 | - |

Примечания к таблице 1:

*1 При определении проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.*

*2 Превышение норматива не допускается в 95% проб. отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год.*

**2.2 Органолептические показатели**

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным ниже, а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды:

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы,**  **не более** | **Методика**  **определения** | **Погреш-**  **ность** | **Диапазон измерений** |
| Запах | Баллы | 2 | ГОСТ Р  57164-2016,  органолепти- ческий | - | 0-2 |
| Привкус | -“- | 2 | ГОСТ Р  57164-2016,  органолепти-  ческий | - | 0-2 |
| Цветность | Градусы | 20 | ГОСТ 3 l 868-  2012,  фотометри-  ческий | ±30% | 0-70 |
| Мутность | мг/дм3 | 1,5 | ГОСТ Р  57164-2016  фотометрический | ±20%  ±14% | 0,58-8,7  8,7-23,2 |

Не допускается присутствие в питьевой воде различимых невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

**2.3. Радиологические показатели**

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа-и бета-активности, радона:

Таблица З

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы**  **измерения** | **Нормативы** | **Методика определения** | **Показатель в едности** |
| Общая альфа-  радиоактивность | Бк/л | 0,2 | МУ 2.6.1 .1981-05 с Изменениями №1 | Радиац. |
| Общая бета-  радиоактивность | Бк/л | 1,0 | МУ 2.6.1 .1981-05 с Изменениями №1 | -“- |
| Удельная  активность радона | Бк/кг | 60 | МУ 2.6.1 .1981-05 с Изменениями №1 | -“- |

Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при превышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с гигиеническими нормативами.

**2.4.Химические показатели**

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, в том числе и в Воронежской области, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение:

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы (предельно допустимые конц. (ПДК), не более** | **Методика**  **определения** | **Диапазон**  **измерений** | **Погреш**  **ность** | **Класс**  **Опас**  **ности** |
| **Обобщенные показатели** | | | | | | |
| Водородный показатель | Ед.Рн | В пределах  6-9 | ПНДФ  14.1:2:3:4.14  1-97,  потенциомет рический | 1-14 | ±0,2 |  |
| Общая  минерализация (сухой остаток) | Мг/л | 1000 | ГОСТ  18164-72, гравиметрич еский | 10-5000 | ±10% |  |
| Жесткость общая | Мг-экв./л | 7,0 | ГОСТ Р 31954-2012,  титриметри ческий | 0-7 | ±0,15Ж |  |
| Окисляемость перманганатная | Мг/л | 5,0 | ПНДФ  14.1:2:4.154-99,  титриметри  ческий | 0,05-25 | ±20% |  |
| Нефтепродукты, сумм. | Мг/л | 0,1 | РД 52.24-476-2022,ИК-  фотометрич еский | 0,04-2,0 | 0,01+0, 19 мг/дм3 |  |
| **Неорганические вещества** | | | | | | |
| Алюминий (Al  (3+) | Мг/л | 0,2 | ГОСТ 18165 метод Б | 0,05-0,5 | ±40% | 2 |
| Барий (Ва (2+) | Мг/л | 0,7 | ГОСТ 31870  п.4 | 0,01-0,2 | ±30% | 2 |
| Бериллий (Ве (2+) | Мг/л | 0,0002 | ГОСТ 31870  п.4 | 0,0001-0,0005 | ±50% | 1 |
| Бор (В, суммарно) | Мг/л | 0,5 | РД  52.24.389-  2011, фотометрич еский | 0,1-1,0 | ±0,05-0,08 мг/дм3 | 2 |
| Железо (Fе,  Суммарно) | Мг/л | 0,03 | ГОСТ 4011-72 п.3, фотометрич еский | 0,1-4,0 | ±25% | 3 |
| Кадмий(Cd, суммарно) | Мг/л | 0,001 | ГОСТ  31870-2012,  п.4, атомно  абсорбционной спектрометрии | 0,0001-0,01 | ±50% | 2 |
| Марганец (Мn, суммарно) | Мг/л | 0.1 | ГОСТ 4974-2014, фотометрический | 0,05-1,0 | ±25% | 3 |
| Медь (Си, суммарно) | Мг/л | 1,0 | ГОСТ 4388-72, фотометрический | 0,002-0,06 | ±30% | 3 |
| Молибден (Мо, суммарно) | Мг/л | 0,25 | ГОСТ 18308-72, фотометри  ческий | 0,0025-0,08 | ±30% | 2 |
| Мышьяк (As, суммарно) | Мг/л | 0,01 | ГОСТ 4152-  89, фотометрич еский | 0,002-0,02 | ±45% | 2 |
| Никель (Ni, суммарно) | Мг/л | 0,02 | ГОСТ  З1870-2012, атомная спектрометрия | 0,01-0,2 | ±30% | 3 |
| Нитраты (по 3-) | Мг/л | 45 | ГОСТ  33045-2014, фотометрич  еский | 0,5-10,0 | ±15% | 3 |
| Нитриты | Мг/л | 3,0 | ГОСТ  33045-2014, фотометрич  еский | 0,5-10,0 | ±15% |  |
| Ртуть (Hg, суммарно) | Мг/л | 0,0005 | ПНДФ  14.1:2:4.221-06  п.8 | 0,0001-0,001 | ±25% | 1 |
| Свинец (РЬ, суммарно) | Мг/л | 0,01 | ГОСТ  31870, п.4, атомно-  абсоб.  спектрометрии | 0,001-0,01 | ±40% | 2 |
| Селен (Se, суммарно) | Мг/л | 0,01 | ГОСТ 31870 | 0,002-0,05 | ±20% | 2 |
| Стронций (Sr (2+) | Мг/л | 7,0 | ГОСТ 31869 метод А | 0,5-50,0 | ±20% | 2 |
| Сульфаты (SO4 (2-) | Мг/л | 500 | ГОСТ  31940,  фотометрич. | 1-250 | ±11% | 4 |
| Фториды (F (-) | Мг/л | 1,5 | ГОСТ 4386-  89  Фотометрич  еский | 0,04-7,5 | ±15% | 2 |
| Хлориды (CL (-) | Мг/л | 350 | ГОСТ 4245-  72  титриметри ческий | 3,5-175 | ±23% | 4 |
| Хром (Cr (6+) | Мг/л | 0,05 | ГОСТ  31956-2012, фотометрический | 0,025-0,15 | ±30% | 3 |
| Цианиды (CN”) | Мг/л | 0,07 | ГОСТ 31863 | 0,01-0,04 | ±40% | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цинк (Zn (2+) | Мг/л | 5,0 | ГОСТ  31870, атомно-  Абсорбцион  ной спектрометрии | 0,001-0,05 | ±25% | 3 |
| ПНДФ  14.1:2:4.139-98,  пламенный атомноабсорбционный | 0,005-10,0 | ±8,5-  150% |
| **Органические вещества** | | | | | |  |
| Гамма-ГХЦГ (линдан) | Мг/л | 0,002 | МУ 4120-86 |  |  | 1 |
| ДДТ (сумма изомеров) | Мг/л | 0,002 |  |  | 2 |
| 2,4-Д | Мг/л | 0,03 | МУ 1541-76 |  |  | 2 |

Содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения:

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | | **Единицы измерения** | **Нормативы (предельно**  **допустимые концентрации (ПДК), не более** | **Показатель вредности** | | **Класс опасности** |
| Хлор |  |  | | | | |
| -остаточный свободный | | Мг/л | В пределах 0,3-0,5 | орг. | | 3 |
| -остаточный связанный | | -“- | В пределах 0,8-1,2 | -“- | | 3 |
| Хлороформ (при  хлорировании воды) | | -“- | 0,2\*\* | С.-т. | | 2 |
| Озон остаточный | | -“- | 0,3 | Орг. |  |  |
| Формальдегид (при озони ровании воды) | | -“- | 0,05 | С.-т. | | 2 |
| Полиакриламид | | -“- | 2,0 | -“- | | 2 |
| Активированная кремнекислота (по  Si) | | -“- | 10 | -“- | | 2 |
| Полифосфаты (по  PO4(3-) | | -“- | 3,5 |  | |  |
| Остаточные  количества алюминий  железосодержащих коагулянтов | | -“- | См. выше показатели «Алюминий», «Железо» |  | |  |

Содержанию вредных химических веществ, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека.

**З. ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ В МЕСТАХ ВОДОЗАБОРНОГО  УЗЛА И В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ВОДОПРОВОДА. ОТБОР ПРОБ.**

Рабочей программой производственного контроля предусматривается проверка целостности и работоспособности кранов отбора воды:

- на водоподъемных трубах станции 1-го подъема в районе устья скважин (всего скважина — 1 кран);

- один в начале распределительной сети водопровода (1 кран);

- уличная водоразборная колонка или кран.

Производственный контроль качества питьевой воды осуществляется по договору оказания услуг с Испытательным лабораторным центром (ИЛЦ) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области».

Анализ качества питьевой воды по санитарно-химическим, органолептическим, микробиологическим и радиологическим показателям проводится по единой для Российской Федерации методике, изложенной в обязательном приложении к основному документу контроля качества питьевой воды СанПиН 1,23685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Отбор проб воды для исследования по микробиологическим, радиологическим, органолептическим, обобщенным показателям и содержанию химических веществ проводятся представителем ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в присутствии работника водозабора. При отборе проб в одной и той же точке для различных целей первым отбираются пробы для микробиологических исследований. Перед отбором проб для микробиологических исследований кран тщательно обжигают в пламени газовой горелки или спиртовки. Затем полностью открывают вентиль и сливают воду не менее 10 минут. Пробу отбирают в стерильную ёмкость на 500 мл, предоставленную лабораторией и промаркированную соответствующим образом. Проба должна быть исследована не позже чем через два часа после отбора.

После проведения исследования воды ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» представляет администрации Берёзовского сельского поселения протоколы исследования с заключением о соответствии (несоответствии) требуемым нормам. Протоколы исследований хранятся в отдельной папке.

В случае получения неудовлетворительных результатов исследования питьевой воды руководство Берёзовского сельского поселения принимает решение о запрете использования воды для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, выявляет причину, составляет план мероприятий по устранению причин. После устранения причин несоответствия организует внеочередной анализ воды.

При получении неудовлетворительных результатов исследования питьевой воды руководство Берёзовского сельского поселения обязано проинформировать территориальный отдел Управления Роспотребнадзора о полученных результатах.

**4.ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ В ИССЛЕДУЕМЫХ ПРОБАХ ВОДЫ**

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п.п.** | **Показатели** | **Пункт отбора проб воды** | **Периодичность** |
| 1 | Санитарно-химический расширенный | Водозабор,  на устье скважин | 1 раз в год |
| 2 | Микробиологический | 1 раз в квартал |
| 3 | Радиологический | 1 раз в квартал |
| 4 | Санитарно-химический, органолептический и показатели  обобщенные | 1 раз в квартал |
| 5 | Микробиологический | кран распределительной сети | 2 раза в месяц |
| 6 | Органолептический | 2 раза в месяц |
| 7 | Приоритет.загрязнит.(железо, жесткость) | 1 раз в месяц |

**5.КАЛЕНДАРНЫЕ ГРАФИКИ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ И ПРОВЕДЕНИЯ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Водозаборные площадки эксплуатируются двенадцать месяцев в году, отбор проб воды на водозаборных площадках (устье скважин) производится четыре раза в году: в январе, апреле, июле и октябре (по сезонам года).

Распределительная сеть эксплуатируется двенадцать месяцев в году, отбор проб воды из кранов распределительной сети производится ежемесячно.

**6.ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ И**

**ПЕРИОДИЧЕСКОМУ МЕДИЦИНСКОМУ ОСМОТРУ, ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ, ПРИВИВКАМ.**

Согласно приложению к Порядку проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 29н, периодичность и объем обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников составляет:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работы на водопроводных сооружениях, имеющие непосредственное отношение к подготовке воды, а также обслуживанию водопроводных сетей | 1 раз в год | Врач-  оториноларинголог Врач-  дерматовенеролог Врач-стоматолог | Исследование крови на сифилис Исследования на гельминтозы при поступлении на  работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год, либо по эпидпоказаниям |

А также гигиеническое обучение — 1 раз в 2 года, прививки против туляремии, брюшного тифа, вирусного гепатита А, кори, краснухи и эпидемического паротита.

**7.ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ ТРУДА**

**РАБОТНИКОВ**

Производственный лабораторный контроль условий труда - работников, обслуживающих водозаборную скважину, не осуществляется в связи с отсутствием рабочих мест с постоянным пребыванием.

**8.КОЛИЧЕСТВО ИССЛЕДУЕМЫХ ПРОБ ВОДЫ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ**

**ИХ ОТБОРА**

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Контролируемый показатель** | **НД на метод контроля** | **Нормативы ПДК** | **Периодичность отбора проб** | **Ответственный** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Микробиологический:  -общие колиформные бактерии;  -Е. coli;  -Энтерококки;  -общее микробное  число; | МУК  4.2.3963—23; ГОСТ 34786-2021 | Отсутствие в 100  см3  Отсутствие в 100  см3  Отсутствие в 100  см3 Не более 50 в 1 см3 | 2 раза в месяц |  |
| 2 | Органолептический:  -запах;  -привкус;  -цветность;  -Мутность | ГОСТ Р 57164-2016; ГОСТ 31868-2012 | 2 балла  2 балла  20 градусов  1,5 мг/дмз | 1 раз в месяц |  |
| 3 | Обобщенный:  -водородный  показатель;  -общая  минерализация;  -жесткость общая;  -окисляемость перманганатная;  -нефтепродукты  (суммарно);  -ПАВ;  - фенольный индекс | ПНД Ф  14.1:2:3:4.121-  97;  ГОСТ 18164-  72;  ГОСТ Р  31954-2012;  ПНД Ф  14.1:2:4.154-  99;  РД 52.24-476-2022 | 6,0-9,0 pH  1000 мг/дм3  7,0 ммоль/дм3  5,0 мг/дм3  0,1 мг/дм3  0,5мг/дм3  0,25 мг/дм3 | 1 раз в квартал |  |
| 4 | Радиологический:  -общая α -  радиоактивность;  -общая β-  радиоактивность  -радон (Ra222) | МУ 2.6.1. 1981-05 | 0,2 Бк/дмз  1,0 Бк/дмз  60,0 Бк/кг | 1 раз в год |  |
| 5 | Неорганический:   * хлориды; * сульфаты; * полифосфаты; * азот аммиака; * нитрит-ион; * нитраты; * стронций; * свинец; * медь; * марганец; * фтор; * железо общее; * молибден; * цинк; * хром; * алюминий | ГОСТ 4245-  72; ГОСТ Р 31940-2012; ГОСТ 33045-2014; ГОСТ 4388-72; ГОСТ 18308-72;  ГОСТ  4974-2014;  ГОСТ 4386-  89; ГОСТ 4011-72;  ГОСТ 31956-2012; ГОСТ 18165 | 350 мг/дмз  500 мг/дмз  3,5 мг/дмз  2,0 мг/дм3  3,0 мг/дмз  45 мг/дмз  7,0 мг/дмз  0,01 мг/дмз  1,0мг/дм3  0,1 мг/дмз  1,5 мг/дмз  0,3 мг/дмз  0,07 мг/дмз  5,0 мг/дмз  0,05 мг/дмз  0,2 мг/дмз | 1 раз в квартал |  |

Пробы воды на химический анализ отбираются непосредственно из крана на станции 1-го подъёма. При отклонении качества подземных пресных вод от требований гигиенических нормативов руководство Берёзовского сельского поселения обязано немедленно информировать об этом Территориальный отдел управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей (Роспотребнадзор) по Воронежской области.

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения водозаборами Берёзовского сельского поселения осуществляется Территориальным отделом управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей (Роспотребнадзор) по Воронежской области.

Настоящая Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды утверждается сроком на пять лет. В течение указанного срока в неё могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Территориальным отделом управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей (Роспотребнадзор).

**9.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ**

Информирование (в течение 2 (двух) часов по телефону и в течении 12 (двенадцати) часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуаций, технических нарушений, получения результатов лабораторного исследования проб воды) Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области, осуществляющей федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

**План устранения аварийных ситуаций на водопроводных сооружениях**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид повреждения, аварии** | **Выполняемые работы** | **Профилактические мероприятия** |
| 1 | Порыв водопроводной магистрали | Восстановление повреждённого участка | Систематическое обследование и техническое обслуживание систем водоснабжения |
| 2 | Выход из строя насоса | Замена неисправного насоса | Наличие резервных насосов |
| 3 | Выход из строя запорной арматуры | Замена или ремонт соответствующей арматуры | Систематический контроль за техническим состоянием, наличие резервной арматуры |

При аварийных ситуациях:

предусматривается повторный отбор проб и исследование воды.

В случае превышения гигиенических нормативов по обобщенным и (или) органолептическим показателям проводить исследования повторно отобранных проб воды, а в случае подтверждения превышения нормативов провести исследования для идентификации химических веществ, которые являются причиной нарушения качества воды в соответствии с приложения №4 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (в редакции от 14.02.2022 г.), п. 3.6. главы III СП. 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Проводить мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с п. 3.6. главы III СП. 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий».