**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**НИКИТИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
СУРСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

01 августа 2024 № 22-П

Экз.№

с. Выползово

**Об утверждении Программы  
«Производственного контроля качества питьевой воды на  
территории муниципального образования Никитинское сельское поселение Сурского района Ульяновской области на 2024-2029годы»**

На основании Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения от 30.03.1999г. №52-ФЗ, Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ , постановляю:

1. Утвердить прилагаемую программу «Производственного контроля качества питьевой воды на территории муниципального образования Никитинское сельское поселение Сурского района Ульяновской области на 2024-2029г.» (Программа прилагается).
2. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его обнародования.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о.Главы администрации

муниципального образования

Никитинское сельское поселение М.В.Мамаев

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

Начальник И.о. главы администрации

Территориального отдела Управления муниципального образования

Роспотребнадзора «Никитинское сельское поселение»

по Ульяновской области в Карсунском районе

/Фазуллин А.К./ / Мамаев М.В./

« » 2024 г. « » 2024 г.

**ПРОГРАММА**

**производственного контроля качества питьевой воды на территории муниципального образования МО Никитинское сельское поселение**

**на 2024 - 2029 годы**

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями:

* Закон Р Ф «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения от 30.03.1999г. №52-ФЗ;
* Закон Р Ф «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ;
* 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 санитарно­противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
* Постановление Правительства РФ от 06.01.2015 № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;
* Приказ Роспотребнадзора от 28.12.2012 № 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»;
* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
* СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства.

Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц (статья 39 № 52-ФЗ).

Согласно постановлению Правительства РФ от 06.01.2015 № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» на предприятии разрабатывается программа производственного контроля.

Рабочая программа производственного контроля утверждается на срок не более 5 лет.

**Общие сведения о водозаборах**

**Скважина № 1893 в с. Никитино** расположена в 500 м к северу от окраины села. Вода посредством насоса поступает в накопительный (напорный) резервуар, после чего вода из накопителя подается в село. Координаты скважины 54°29'18.24''с.ш., 47°3'47.17''в.д.

**Скважина № 3064 в с. Выползово** расположена в 300 м к югу от окраины села. Вода посредством насоса поступает в Башню Рожновского, откуда обеспечивается дальнейшая подача воды в село. Координаты скважины 54°29'18.25''с.ш., 47°1'23.83"в.д.

**Каптированный родник в с. Кезьмино** расположен в 800 м к юго-западу от окраины села. Вода посредством насоса поступает в накопительный (напорный) резервуар, после чего вода из накопителя подается в село. Координаты родника 54°26'15.12''с.ш., 47°13'34.71"в.д.

**Каптированный родник в с. Ружеевщино** расположен в 1 км к северу от села. Вода из родника самотеком поступает в накопительный (напорный) резервуар, после чего вода из накопителя подается в село. Координаты родника 54°26'28.31"с.ш., 47°17'49.43''в.д.

**Перечень возможных аварийных ситуаций на объектах и сооружениях системы водоснабжения, которые могут привести к ухудшению качества питьевой воды**

* Проникновение загрязняющих веществ в подземные воды с дождевыми и талыми водами, загрязнение почвы в районе расположения скважин.
* Разгерметизация корпуса ствола водозаборной скважины.
* Разгерметизация фланцевых соединений основного водозабора.
* Возможные аварийные ситуации, связанные с выходом из строя насосных станций на скважинах.
* Возникновение порывов на водопроводных сетях.
* Загрязнения зон санитарной охраны источников водоснабжения.

**Мероприятия, направленные на устранение аварийных ситуаций, улучшения качества питьевой воды и соблюдения санитарно-эпидемиологических правил**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятие** | **Цель проведения мероприятия** |
| 1 | Поддержание территории района расположения скважин в чистоте | Недопущение поступления загрязняющих веществ в подземные воды |
| 2 | Проведение контроля за качеством подаваемой воды | СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно­эпидемиологические 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 санитарно­противоэпидемических (профилактических) мероприятий" |
| 3 | Своевременный ремонт и замена коммуникаций. Проведение планово­предупредительных работ | Отслеживание состояния коммуникаций и оборудования |
| 4 | Наличие личных медицинских книжек у работников, обслуживающих скважины | Соблюдение санитарно­эпидемиологических правил |
| 5 | Соблюдение режима эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения | Соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 6 | При возникновении аварийных ситуаций информировать Территориальный отдел Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области в Карсунском районе | СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно­эпидемиологические 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 санитарно­противоэпидемических (профилактических) мероприятий" |
| 7 | Информирование Территориального отдела Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области в Карсунском районе о выявленном по результатам лабораторных исследований и испытаний несоответствии качества воды установленным требованиям | В соответствии с пунктом 7  Постановления Правительства Ф от 06.01.2015 № 10 |

**Перечень контролируемых показателей качества воды**

В соответствие с СанПиН 2.1.3684-21 питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношениях, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства.

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям согласно СанПиН 1.2.3685-21.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы**  **измерения** | **Нормативы** | **Методика**  **определения** |
| Escherichia coli (E/coli) | КОЕ/ 100 см3 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1­2013 |
| Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/ 100 см3 | Отсутствие | МУК 4.2.1018­01 |
| Общее микробное число (ОМЧ)  (37+1,0)°С | КОЕ/см3 | Не более 50 | МУК 4.2.1018­01 |
| Колифаги | БОЕ /100 см3 | Отсутствие | МУК 4.2.1018­01 |
| Споры  сульфитредуцирующих  клостридий | Число спор в 20 см3 | Отсутствие | МУК 4.2.1018­01 |
| Цисты и ооцисты  патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов | Определение в 50 дм3 | Отсутствие | МУК 4.2.964­00 |

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, предусмотренных СанПиНом 1.2.3685-21 в качестве обязательно контролируемых.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Един.измер.** | **Нормативы** | **Методика**  **определения** |
| **Обобщённые показатели** | |
| Водородный показатель (рН) | Ед. | в пределе 6,0-9,0 | ПНД Ф  14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм куб | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.114­97 |
| Жесткость общая | мг-экв/дм  куб | 7,0 | ГОСТ Р 31954-2012 метод А |
| Перманганатная окисляемость | мг/дм куб | 5,0 | ПНД Ф 14.2:4.154­99 |
| Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм куб | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 |
| ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм куб | 0,5 | ГОСТ 31857-2012 метод 3 |
| **Неорганические вещества** |  |  |  |
| Аммиак и аммоний-ион | мг/л | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 |
| Алюминий | мг/л | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 (метод Б) |
| Барий | мг/л | 0,7 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| Бор | мг/л | 0,5 | ГОСТ 31949-2012 |
| Железо (суммарно) | мг/л | 0,3 | ПНД Ф 14.2:4.50-96 |
| Кадмий (суммарно) | мг/л | 0,001 | ПНД Ф 14.2:4.149­99 |
| Марганец (суммарно) | мг/л | 0,1 | ПНД Ф 14.2:4.139­98 |
| Медь (суммарно) | мг/л | 1,0 | ПНД Ф 14.2:4.149­99 |
| Мышьяк (суммарно) | мг/л | 0,01 | ГОСТ 31870-2012 метод1 |
| Никель (суммарно) | мг/л | 0,02 | ГОСТ 31870-2012 метод1 |
| Нитраты (по N03) | мг/л | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| Нитриты (по N02) | мг/л | з,о | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| Ртуть (суммарно) | мг/л | 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.271­2012 |
| Свинец (суммарно) | мг/л | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.149­99 |
| Стронций | мг/л | 7,0 | ГОСТ 31869-2012 п.5 |
| Сульфаты | мг/л | 500,0 | ГОСТ 31940-2012 метод 3 |
| Фториды | мг/л | 1,5 | ПНД Ф  14.1:2:3:4.179-2002 |
| Хлориды | мг/л | 350,0 | ПНД Ф  14.1:2:3:4.96-97 |
| Хром | мг/л | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.52­96 |
| Цинк (суммарно) | мг/л | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.149­99 |
| **Органические вещества** |  |  |  |
| Гамма-ГХЦ (линдан) | мг/л | 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 2,4 Д | мг/л | 0,03 | РД 52.24.438-2011 |

- по содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения:

**Хлор -** после проведения дезинфекции перед подачей в распределительную сеть не более 1,2мг/л.

Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием следующим нормативам.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Определяемые показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы** | **Методика**  **определения** |
| Запах | баллы | 2 | ГОСТ 3351-74 |
| Привкус | баллы | 2 | ГОСТ 3351-74 |
| Цветность | градус | 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207­2004 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину) | 2,6 или 1,5 | ПНД Ф  14.1:2:3:4.213-05 |

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа-бетта-активности.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Контрольный**  **уровень** | **Методика**  **определения** |
| **Скриннинговые показатели** | | | |
| Удельная суммарная альфа-  активность (Аб) | Бк/кг | 0,2 | ВНИИФТРИ 10.06.97 |
| Удельная суммарная бета-  активность (Ав) | Бк/кг | 1,0 | ВНИИФТРИ 10.06.97 |
| **Радионуклиды** | | | |
| Радон (222Rn) | Бк/кг | 60 | МВИ ЦМИИ ГП ВНИИФТРИ от 02.06.2006 |

**Примечания:**

1) При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников является обязательным.

**План пунктов отбора проб воды, количество контролируемых проб и**

**периодичность их отбора**

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 хозяйствующие субъекты, осуществляющие эксплуатацию систем водоснабжения и (или) обеспечивающие население питьевой водой, в соответствии с программой производственного контроля должны постоянно контролировать качество и безопасность воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в местах водоразбора наружной и внутренней распределительных сетей.

Количество и периодичность отбора проб воды в местах водозабора, перед ее поступлением в распределительную сеть, а также производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети устанавливается с учетом требований Приложения №4 к СанПиН 2.1.3684-21.

**Количество и периодичность отбора проб в местах водозабора**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Адреса контрольных точек** | **Определяемые**  **показатели** | **Количество проб в течение одного года** |
| Скважина № 1893 в с. Никитино  Скважина № 3064 в с. Выползово  Каптированный родник в с.  Кезьмино  Каптированный родник в с. Ружеевщино | Микробиологические | 4 (по сезонам года) |
| Паразитологические | не проводятся |
| Органолептические | 4 (по сезонам года) |
| Обобщенные показатели | 4 (по сезонам года) |
| Неорганические и органические показатели | 1 |
| Радиологические  показатели | 1 |

**Количество и периодичность отбора проб воды в распределительной водопроводной сети (норматив - до 10 тыс.чел.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Адреса контрольных точек (водоразборные колонки)** | **Определяемые**  **показатели** | **Количество проб в течение одного года** |
| с. Никитино  с. Выползово  с. Кезьмино  с. Ружеевщино | Микробиологические | 24 (2 раза в месяц) |
| Органолептические | 24 (2 раза в месяц) |

Ответственный за своевременную организацию, полноту и достоверность осуществления производственного контроля - глава администрации МО Никитинское сельское поселение .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Календарный план-график отбора проб и проведение их исследования** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Место отбора проб** | **Контролируемые**  **параметры** | **Периодичность**  **контроля** | **1 квартал** | | | **2 квартал** | | | **3 квартал** | | | **4 квартал** | | |
| **01** | **02** | **03** | **04** | **05** | **06** | **07** | **08** | **09** | **10** | **11** | **12** |
| **с. Никитино**  **с. Выползово**  **с. Кезьмино с. Ружеевщино** | **В местах водозабора** | | | | | | | | | | | | | |
| Микробиологические  показатели | 4 раза в год |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  | X |
| Органолептические  показатели | 4 раза в год |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  | X |
| Обобщенные показатели | 4 раза в год |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  | X |
| Неорганические и органические вещества | 1 раз в год |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| Радиологические  показатели | 1 раз в год |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **В распределительной водопроводной сети** | | | | | | | | | | | | | |
| Микробиологические  показатели | 2 раза в месяц | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Органолептические  показатели | 2 раза в месяц | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |