

АДМИНИСТРАЦИЯ ВЕСЬЕГОНСКОГО

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

г.Весьегонск

19.10.2021 № 457

Об утверждении Рабочей программы

производственного контроля качества

и безопасности питьевой воды на территории

Весьегонского муниципального округа

в с.Чамерово на 2021-2025годы

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 г № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 г №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом №52-ФЗ от 30.03.1999г «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», руководствуясь 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»,СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»,

**п о с т а н о в л я ю:**

1.Утвердить Рабочую программу производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на территории Весьегонского муниципального округа Тверской области в с.Чамерово на 2021-2025 годы.

2.Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте Администрации Весьегонского муниципального округа в информационно- телекоммуникационной сети Интернет.

3.Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации по вопросам ЖКХ и благоустройства территории Администрации Весьегонского муниципального округа – А.В.Козлова.

4.Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

Глава Весьегонского

муниципального округа А.В.Пашуков

Согласовано: Утверждаю:

Начальник Территориального отдела Управления Глава Весьегонского муниципального округа

Роспотребнадзора по Тверской области Тверской области

В Бежецком районе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Пашуков

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г

Рабочая программа

Производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на территории Весьегонского муниципального округа в с. Чамерово

на 2021-2025годы

г.Весьегонск 2021г.

**1.Общее положение производственного контроля качества и безопасности питьевой**

**воды.**

1.1 Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее-производственный контроль) проводится в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно- противоэпидемических мероприятий.

1.2 Целью производственного контроля является обеспечение безопасности для человека, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за их соблюдением.

1.3 Производственный контроль качества питьевой воды производится в местах водозабора из источника водоснабжения, а также в точках распределительной сети.

**2. Гигиенические требования.**

2.1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационномотношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные свойства.

2.2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам передее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

2.3. Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется еесоответствием нормативам по микробиологическим и паразит логическимпоказателям, представленным в **Таблице 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
| Термотолерантные  Калиформные бактерии | Число бактерий в 100мл | отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100мл | отсутствие |
| Общее микробное число | Число образующихся колоний бактерий в 1мл | Не более 50 |

2.3.1. При исследовании микробиологических показателей качества и безопасности питьевой воды вкаждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий,общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

2.3.2. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантныхколифорныхбактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится ихопределение в повторно взятых в экстренном прядке пробах воды. В таких случаяхдля выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов,азота аммонийного, нитратов и нитритов.

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

2.3.4. Исследование питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группыи энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решениюцентра госсанэпидемнадзора.

2.3.5. Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводитьсятолько в лабораториях, имеющих разрешение для работы с возбудителямисоответствующей группы патогенности и лицензию на выполнение этих работ.

2.4. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется еесоответствием нормативам по общественным показателям и содержанию вредныххимических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах натерритории Российской Федерации, а так же веществ антропогенного происхождения,получивших глобальное распространение.

**Таблица 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы (предельно  -допустимые концентрации  (ПДК)), не более |
|  | Обобщенные показатели |  |
| Водородный показатель | Единицы рН | В пределах 6-9 |
| Жесткость общая | Мг-экв./в | 1000(1500) |
| Окисляемость перманганата | Мг/л | 5,0 |
| Нефтепродукты суммарно | Мг/л | 0,1 |
|  | Неорганические вещества |  |
| Алюминий (AL3+) | Мг/л | 0,5 |
| Барий (ВА2+) | Мг/л | од |
| Бериллий (Ве2+) | Мг/л | 0,0002 |
| Бор (В, суммарно) | Мг/л | 0,5 |
| Железо (Fe, суммарно) | Мг/л | 0,3(1,0) |
| Кадмий (Cd, суммарно) | Мг/л | 0,001 |
| Марганец (Mh, суммарно) | Мг/л | 0,1(0,5) |
| Медь (Си, суммарно) | Мг/л | 1,0 |
| Молибден (Мо, суммарно) | Мг/л | 0,25 |
| Мышьяк (As, суммарно) | Мг/л | 0,05 |
| Никель (Ni, суммарно) | Мг/л | 0,1 |
| Нитраты (по № 03) | Мг/л | 45 |
| Ртуть (Hg, суммарно) | Мг/л | 0,0005 |
| Свинец (РЬ, суммарно) | Мг/л | 0,03 |
| Селен (Se, суммарно) | Мг/л | 0,01 |
| Стронций (Sr2+) | Мг/л | 7,0 |
| Ссульфаты (SO) | Мг/л | 500 |
| Флориды (А-) | Мг/л |  |
|  | Органические вещества |  |
| Гамма-ГХЦГ (линдан) | Мг/л | 0,002 |
| ДДТ (сумма изомеров) | Мг/л | 0,002 |
| 2,4-Д | Мг/л | 0,03 |
|  |  |  |

2.5. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствиемнормативами, указанными **в таблице 3.**

**Таблице 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | нормативы, не более |
| Запах | баллы | 2,0 |
| Привкус | баллы | 2,0 |
| Цветность | градусы | 20(35) |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по  формазину..О или мг/л (по  каолину) | 2.6(3.5)  1,5(2) |
|  |  |  |

**Примечание:** Величина, указанная в скобках может быть установлена попостановлению главного государственного санитарного врача по соответствующейтерритории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно- эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологииводоподготовки.

2.5.1. Не допускается присутствие в питьевой водеразличимых не вооруженнымглазомводных организмов и поверхностной пленки.

2.6. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствиемнормативам по показателям общей и радиоактивности представленным в **Таблице 4**

**Таблица №4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы | Показатель  вредности |
| Общая-  радиоактивность | Бк/л | ОД | радиац. |
| Общая р-  радиоактивность | Бк/л | 1,0 | радиац. |

2.6.1. Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при повышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с ГН 2.6.054 -96

**3. Контроль качества питьевой воды.**

3.1. В соответствии с законодательством «О санитарно – эпидемиологическомблагополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществлятьсяпроизводственный контроль и санитарно - эпидемиологический надзор.

3.2. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых длялабораторных работ исследований, устанавливаются с учетом требований.

**Таблица 5**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей | Количество проб в течение года  для подземных источников не |
| Микробиологические | 4 (по сезонам года) |
| Органолептические | 4 (по сезонам года) |
| Обобщенные показатели | 4 (по сезонам года) |
| Неорганические и органические вещества | 1 |
| Радиологические | 1 |

Примечание: Количество контролируемых скважин (см. перечень контролируемых скважин)

**3.3. Таблица 6Перечень контролируемых скважин**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес |
| 1 | Артскважина | с. Чамерово |

3.4. Вид определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой водыперед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований, указанных в **таблице № 7**

**Таблица №7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Виды показателей | Количество проб в течении 1года для подземных  источников не менее |
| 1 | Микробиологические | 12 по сезону года |
| 2 | Органолептические | 12 по сезону года |
| 3 | Обобщенные показатели | 4 по сезону года |
| 4 | Неорганические и  органические вещества | 1 проб |

**перечень контролируемых точек отбор проб по водопроводным сетям**

**Таблица 8**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Местоположение |
| 1 | с.Чамерово | дом № 34 |
| 3 | с.Чамерово | дом № 18 |

3.7. Производственный контроль качества и безопасности питьевой воды в соответствии сРабочей программой осуществляется по договору с аккредитованнойлабораторией.

3.8. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества и безопасностипитьевой воды допускаются метрологические аттестованные методики, соответствующие

требованиям ГОСТ Р 51232-98 и ГОСТ 27384-87. Отбор проб воды для анализа проводят в

соответствии с требованиями государственных стандартов.

**4. Планово - профилактические работы на системе водоснабжения.**

4.1. Текущий осмотр системы водоснабжения проводится 2 раза в год для принятиярешения о ремонтах и готовности к осеннее - зимнему периоду.

4.2. Текущий ремонт водопроводных сетей в летний ремонтный период.

4.3. Капитальный ремонт сетей водоснабжения по мере необходимости с заменой труб.

4.4. Аварийный ремонт во время аварийных ситуаций с сообщением в ТО УРРоспотребнадзора в г. Бежецка по тел. 8(482312-14-42

**5. Краткое описание технологического процесса.**

5.1. Водоснабжение осуществляется по водопроводам хозяйственно-питьевоговодоснабжения. Водозабор производится из артезианских скважин путем подъемаводы из запасов подземных вод глубинным наосом. Поднимаемая вода закачивается вемкость, оттуда по водопроводам поступает к потребителям.Пользование водой потребителями так же осуществляется из водопроводныхколонок установленных в с.Чамерово либо непосредственно из водопровода(если они имеются).

**6. Перечень возможных аварий ситуаций, связанных с остановкой производства.**

6.1. Прекращение подачи электроэнергии на водокачки.

6.2. Выход из строя глубинного насоса.

6.3. Неудовлетворительные анализы питьевой воды.

6.4. Порывы на системе водоснабжения;

6.5. Попадание талых вод в колодцы системы водоснабжения;

6.6. Промерзание водопроводных сетей;

6.7. Другие ЧС создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию

населения;

6.8.При возникновении аварийных ситуаций необходимо немедленно сообщать в Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области вБежецком районе тел. 8(48231) 3-14-42.

**7. Перечень санитарных правил.**

7.1. Федеральный закон №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

7.2. 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»

7.3. Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля засоблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий»

7.4. ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»

7.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

7.6. Постановление Правительства РФ №554 от 24 июля 2000г. «Положение огосударственном санитарно - эпидемиологическом нормировании».

**8. Заключительные положения.**

8.1.При несоответствии результатов анализов отобранных проб необходимым нормам, Отдел ЖКХ и благоустройства территории Весьегонского муниципального округа осуществляет мероприятия по приведению качества воды необходимым нормам согласно рекомендациям Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Бежецком районе г.Бежецк.

8.2. Рабочая Программа предоставляется для согласования в Территориальный отделУправления Роспотребнадзора по Тверской области вБежецком районе.

8.3. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срокав Рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с ТОУРоспотребнадзора по Тверской области вБежецкомрайоне.

8.4. Рабочая программа разработана в соответствии с Сан ПиН 2.1.3684-21 и Федеральным законом №52-ФЗ от30.03.1999г. «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения».

8.5. Предоставление информации о результатах производственного контроля напредприятии по запросам ТО У Роспотребнадзора по Тверской области вБежецком районе по их запросам согласно п. 2.8. СП 1.1.1058-01.

8.6. В весенне - осенний период производится усиленный производственный контрольза качеством и безопасности питьевой воды в рамках лабораторного контроля качества.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Срок  исполнения | Ответственный  исполнитель |
| 1 | Согласно графика проводить контроль качества воды водоисточников и разводящей сети. | 1 раз в год |  |
| 2 | Произвести ремонт водопроводных сетей и сооружений. Замена изношенных участков и сетей. | ежегодно |  |
| 3 | Регулярно анализировать работу скважин. | ежемесячно |  |
| 4 | Не допускать загрязнения зон санитарной охраны. | постоянно |  |
| 5 | Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора. | постоянно |  |