**УПРАВЛЕНИЕ**

**ЗАКЛИНСКОЙ СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ**

**РАМЕШКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

**ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ПРИКАЗ**

с.Заклинье

16.01.2023 № 01-од

Об утверждении Плана мероприятий

по приведению качества питьевой воды

в соответствии с установленными требованиями

в с. Заклинье Рамешковского

муниципального округа Тверской области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Положения об Управлении Заклинской сельской территорией

1. Утвердить план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями в с. Заклинье Рамешковского муниципального округа Тверской области.

2. Направить план мероприятий в Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Бежецком районе.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Начальник Управления

Заклинской сельской территорией Т.А.Журавлева

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**  Врио начальника территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тверской области в Бежецком районе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.В.Новикова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.  М.П. | **УТВЕРЖДАЮ**  Начальник Управления Заклинской  сельской территорией Рамешковского муниципального округа Тверской области    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Журавлева  « » 2023г |

**ПЛАН**

# мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями в с. Заклинье Рамешковского муниципального округа Тверской области

Приложение

к приказу от 16.01.2023 №01

**Цель:** обеспечение населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья граждан.

**Задачи:**

**-** улучшение и (или) доведение качества питьевой воды в соответствие с требованиями санитарных правил и норм (СанПиН 2.1.3684-21);

- обеспечение безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания (СанПиН 1.2.3685-21);

- обеспечение надежности и бесперебойности работы систем питьевого водоснабжения и водоотведения;

- внедрение современных технологий, повышающих эффективность работы объектов жизнеобеспечения;

- обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при эксплуатации объектов систем водоснабжения и водоотведения.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятий | Срок  исполне-ния | Ответственный  исполнитель | Финансирование – бюджет Рамешковского муниципального округа Тверской области  (тыс.руб) | | |
| 2023 | 2024 | 2025 |
|  | Проведение технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения | ежегодно | Управление Заклинской сельской территорией | без  финанс. | без  финанс. | без  финанс. |
|  | Обеспечение безопасной эксплуатации централизованных систем водоснабжения | в течение всего периода | Управление Заклинской сельской территорией | без  финанс. | без  финанс. | без  финанс. |
|  | Промывка водозаборных сооружений централизованных систем холодного водоснабжения с/п Заклинье | по мере необходимости в течение года | Управление Заклинской сельской территорией | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
|  | Проведение лабораторных исследований качества воды централизованных систем водоснабжения | 2023-2025 | Управление Заклинской сельской территорией | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
|  | Проводить вырубку кустарников, скос травы зон санитарной охраны 1 пояса артезианских скважин | 2,3 квартал ежегодно | Управление Заклинской сельской территорией | без  финанс. | без  финанс. | без  финанс. |
|  | Частичный ремонт ограждения санитарной зоны в с. Заклинье | 2025 | Управление Заклинской сельской территорией | - | 30,0 | - |
|  | Приобретение и установка оборудования для обезжелезивания воды в с. Заклинье | 2025 | Управление Заклинской сельской территорией |  |  | 150,0 |

КРИТЕРИИ СУЩЕСТВЕННОГО УХУДШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЕЕ БЕЗОПАСНОСТЬ, ПО КОТОРЫМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ (ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Контроль в горячей (Г) и/или холодной (Х) воде | Показатель качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив) | Критерий существенного ухудшения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Органолептические и обобщенные показатели | | | |
| Цветность, град. | Х, Г | 20 | 40 |
| Мутность, мг/дм3 | Х, Г | 1,5 | 2,5 |
| Запах, баллы | Х, Г | 2 | 4 |
| Привкус, баллы | Х | 2 | 4 |
| Водородный показатель | Х, Г | 6 - 9 | менее 5,0, более 10 |
| Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм3 | Х | 1000 | 2000 |
| Жесткость общая, мг-экв/л | Х | 7,0 | 15,0 |
| Окисляемость перманганатная, мг/л | Х | 5,0 | 20 |
| ПАВ (поверхностно активные вещества), мг/л | Х | 0,5 | 1,5 |
| Нефтепродукты, мг/л | Х | 0,1 | 1,0 (10 ПДК) |
| Фенольный индекс, мг/л | Х | 0,25 | 0,5 |
| Химические вещества | | | |
| Алюминий, мг/л | Х, Г | 0,5 | 5,0 (10 ПДК) |
| Барий, мг/л | Х | 0,1 | 1,0 (10 ПДК) |
| Бор, мг/л | Х | 0,5 | 5,0 (10 ПДК) |
| Бромоформ, мг/л | Х | 0,1 | 1,0 (10 ПДК) |
| ДДТ, мг/л | Х | 0,002 | 0,01 (5 ПДК) |
| Дихлорметан, мг/л | Х | 7,5 | 22,5 (3 ПДК) |
| Железо общ., мг/л | Х, Г | 0,3 | 3,0 (10 ПДК) |
| Кадмий, мг/л | Х | 0,001 | 0,005 (5 ПДК) |
| Кобальт, мг/л | Х | 0,1 | 1,0 (10 ПДК) |
| Линдан, мг/л | Х | 0,002 | 0,01 (5 ПДК) |
| Магний (мг/л) | Х | 50,0 | 500,0 (10 ПДК) |
| Марганец, мг/л | Х | 0,1 | 1,0 (10 ПДК) |
| Медь, мг/л | Х | 1,0 | 3,0 (3 ПДК) |
| Молибден, мг/л | Х | 0,25 | 0,5 (2 ПДК) |
| Мышьяк, мг/л | Х, Г | 0,05 | 0,25 (5 ПДК) |
| Натрий, мг/л | Х | 200,0 | 2000,0 (10 ПДК) |
| Никель, мг/л | Х, Г | 0,1 | 1,0 (10 ПДК) |
| Нитраты, мг/л | Х | 45,0 | 225 (5 ПДК) |
| Нитриты, мг/л | Х | 3,0 | 15,0 (5 ПДК) |
| Ртуть, мг/л | Х | 0,0005 | 0,0025 (5 ПДК) |
| Свинец, мг/л | Х | 0,03 | 0,3 (10 ПДК) |
| Селен, мг/л | Х, Г | 0,01 | 0,1 (10 ПДК) |
| Сероводород | Г | 0,003 | 0,01 (3 ПДК) |
| Стронций, мг/л | Х | 7,0 | 35,0 (5 ПДК) |
| Тетрахлорэтилен, мг/л | Х | 0,005 | 0,1 (20 ПДК) |
| Фториды | Х | 1,5 | 4,5 (3 ПДК) |
| Хлороформ, мг/л | Х | 0,2 | 1,0 (5 ПДК) |
| Г | 0,2 | 0,6 (3 ПДК) |
| Хлор остаточный свободный | Х | 0,3 | 3,0 (10 ПДК) |
| Хлор связанный | Х | 0,8 | 8,0 (10 ПДК) |
| Хром общий, мг/л | Х, Г | 0,05 | 0,25 (5 ПДК) |
| Цианиды, мг/л | Х | 0,035 | 0,35 (10 ПДК) |
| Цинк, мг/л | Х, Г | 5,0 | 50 (10 ПДК) |
| Четыреххлористый углерод, мг/л | Х | 0,006 | 0,06 (10 ПДК) |
| Радиационные показатели | | | |
| Удельная суммарная альфаактивность, Бк/кг | Х, Г | 0,2 | согласно п. 9, 10 Критериев |
| Удельная суммарная бетаактивность, Бк/кг | Х, Г | 1,0 | согласно п. 9, 10 Критериев |
| Радон ( 222\_Rn), Бк/кг | Х, Г | 60 | согласно п. 9, 10 Критериев |
| Микробиологические и бактериологические показатели | | | |
| Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл | Х, Г | 50 | 300 |
| Enterococcus faecalis, число бактерий в 1 мл | Х, Г | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |
| Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл | Х, Г | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |
| Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл | Х, Г | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл | Х, Г | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |
| Цисты лямблий, число цист в 50 л | Х | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |
| Контагиозные инфекционные возбудители вирусного и бактериального происхождения | Х, Г | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |
| Legionella Pneumophila | Г | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |

10. Сумма отношений удельной активности каждого обнаруженного радионуклида к его уровню вмешательства, превышающая 10, является критерием существенного ухудшения качества питьевой и горячей воды. Вода, имеющая такие показатели, считается непригодной для питьевого водоснабжения населения.

При значении показателя от 1 до 10 требуется выполнение мероприятий по снижению радиоактивности питьевой воды.