|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  **Главный государственный санитарный врач по Лискинскому, Бобровскому, Каменскому, Каширскому, Острогожскому районам Воронежской области**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.М. Кислякова**  **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025\_\_ г.** | **УТВЕРЖДАЮ**  **Председатель СОПК**  **«Мечётского сельского поселения »**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Баранник А.И.**  **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025\_\_ г.** |

**Программа**

**Производственного лабораторного контроля качества питьевой воды централизованного водоснабжения Сельскохозяйственного обслуживающего потребительского кооператива «Мечётского сельского поселения», расположенного по адресу: Воронежская область, Бобровский район, село Мечётка, ул. Ленинская 86,**

**на 2025 – 2030г.г.**

Программа разработана в соответствии со статьями 11, 18, 19, 32 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. №52-ФЗ, ст.25 Федерального Закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. №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 санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней";

г. Лиски 2025 г.

**Содержание программы**

1. Введение3

2. Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью 4

3. Характеристика водозаборных скважин6

4. Организация зоны санитарной охраны водозабора 6

5. Перечень контролируемых показателей качества воды 8

6. Перечень контрольных точек 15

7. Сведения о лаборатории, осуществляющей производственный лабораторный контроль 15

8. Перечень должностей работников, подлежащих профилактическим медицинским осмотрам 15

9. Мероприятия по обеспечению соблюдения санитарных правил и гигиенических нормативов на производстве 16

10. Мероприятия по первому поясу ЗСО водозабора17

11. Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО водозабора17

10. Приложения 19

10.1. Календарный график отбора проб

10.2. Копия Договора на проведение производственного лабораторного контроля на 2025г.

10.3 Копия аттестата аккредитации ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Аттестат аккредитации №RA.RU.21БТ05 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 23 октября 2017г.

СОПК «Мечётского сельского поселения» осуществляет свою деятельность на основании Устава, Свидетельства о государственной регистрации, Свидетельства о внесении записи в ЕГРЮЛ 1153668072172 ИНН 3602010749. Юридический и фактический адрес: Воронежская область, Бобровский район, село Мечётка, ул. Ленинская 86,, Председатель СОПК Мечётского сельского поселения Баранник Артём Иванович.

Целью водопользования СОПК Мечётского сельского поселения является подача воды на, питьевые, хозяйственно-бытовые нужды населения с Мечётка Бобровского района Воронежской области.

**Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью**

1. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

2. Федеральный закон "О водоснабжении и водоотведении" от 07.12.2011 г. N 416-ФЗ.

3. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры".

4. СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 3 "Об утверждении санитарных правил и норм 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".

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

7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 N 40 "Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда".

8. ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб.

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

10. МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. ПНД Ф 14.2:4.209-05 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций аммоний-ионов в пробах питьевых и природных вод фотометрическим методом в виде индофеноловогосинего.

12. РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды.

13. ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.

14. ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.

15. ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.

16. ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.

17. ГОСТ 31951-2012 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией.

18. ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

19. ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с О-Фенантролином.

20. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02".

21. ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в питьевых, природных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом в присутствии анионоактивных ПАВ (АПАВ).

22. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 М 01-07-2010 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02".

23. ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом.

24. СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней".

25. Приказ Роспотребнадзора от 28.12.2012 N 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".

26. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» (действ.до 01.01.25г).

27. Постановление Правительства РФ от 07.02.2024 N 130 "О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 6 января 2015г. N10"«Правила осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

**Характеристика водозаборных скважин**

Водоснабжение села Мечётка осуществляется от 1 действующей скважины:

Скважина № 194 расположена по ул. Школьная 1Б с. Мечётка, пробурена в 2012 году на глубину 52м ООО «Стройгаз». Скважина оборудована павильоном и установлен шкаф управления. Оголовок скважины расположен на глубине 2-х метров, оборудован краном отбора проб. Оголовок и водоотводящие трубы окрашены. Перекрывающий водоупор представлен песок мелкозернистый желтый 16м глинами зеленовато-бурыми 1,0м пересслаивание мелкозернистого, тонкозернистого, разнозернистого песка 33,0м Глина серая -2,0м 1 м. Учет водопотребления ведется путем учета времени работы и производительности насосов. Водоотбор осуществляется погружным насосом ЭЦВ-6-10-80.

**Организация зоны санитарной охраны водозабора (ЗСО)**

Для источника водоснабжения с. Мечётка в связи с благоприятными гидрогеологическими условиями, защищенностью водоносного горизонта от просачивания поверхностных загрязнений, большой величиной времени вертикальной фильтрации, а также при соблюдении мероприятий по зонам санитарной охраны, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения», минимальное удаление границы 1 пояса ЗСО от скважины составляет 30 метров.

**1 пояс ЗСО**

Скважина № 194 По 30 м в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном и северо-западном направлениях от скважины. Размер 1 пояса ЗСО составит 60 × 60 м. По 30 м в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном и северо-западном направлениях от скважины. Размер 1 пояса ЗСО составит 60 × 60 м. 2. Расчет границ II и III поясов зоны санитарной охраны проведен в соответствии с методикой «ВНИИ ВОДГЕО» «Рекомендации по гидрогеологическим расчетам для определения границ зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения» для сосредоточенного водозабора в изолированном водоносном горизонте при естественном потоке подземных вод, направленном к реке.

**2 пояс ЗСО.** Скважина № 194 На основе проведенного расчета радиус 2 пояса ЗСО от скважины составит 21 м, т. к. расчетное значение размера 2 пояса ЗСО, не выходит за границу 1 пояса ЗСО, то 2 пояс ЗСО для участка водозабора принимается в границах 1 пояса ЗСО, с размерами 60 × 60 м. **3 пояс ЗСО.** Скважина № 194 На основе проведенного расчета граница третьего пояса ЗСО для скважины № 194 составит 146 м. 3 пояс ЗСО принимается квадратной формы с размерами 292 × 292 м. **В границах трех поясов ЗСО расположены:** Скважина № 194 – в северном направлении от скважины – на расстоянии 30 м проектируемое ограждение 1 пояса ЗСО, далее пустующие земли кадастрового квартала № 36:02:1200012, в 160 м грунтовая автодорога; – в южном направлении от скважины – на расстоянии 30 м проектируемое ограждение 1 пояса ЗСО, далее пустующие земли в пределах кадастрового квартала № 36:02:1200012, в 55 м – жилая застройкакадастрового квартала № 36:02:1200013; – - в западном направлении от скважины – на расстоянии 30 м проектируемое ограждение 1 пояса ЗСО, далее пустующие земли в пределах кадастрового квартала № 36:02:1200012, в 106 м – грунтовая автодорога, в 125 м – жилая застройка кадастрового квартала № 36:02:1200012; - в восточном направлении от скважины – на расстоянии в 20 м водонапорная башня Рожновского, далее в 30 м проектируемое ограждение 1 пояса ЗСО, в 40 м – лесополоса, в 140 м грунтовая автодорога, далее земли жилой застройки кадастрового квартала № 36:02:1200014. Согласно СНиП 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» п. 2.4.3 а) – ширина санитарно-защитной полосы водовода принимается 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм.

1. **Перечень** **контролируемых показателей качества воды**

Контролируемые показатели качества воды определены с учетом требований Приложения №4 к СанПиН 1.2.3684-21 «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».

Минимальное количество исследуемых проб воды для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон (весенний, летний, осенний, зимний);

В перечень контролируемых показателей из базы данных расширенных исследований включены:

вещества 1 и 2 класса опасности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,1 и более долей от ПДК;

вещества 3 и 4 классов опасности, нормируемые по санитарно-токсикологическому признаку вредности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,5 и более долей от ПДК.

*Таблица 1. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Определяемые показатели** | **Периодичность производственного контроля для подземных источников:** | **Периодичность производственного контроля для поверхностных источников:** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Вода питьевая | Органолептические лабораторные исследования воды питьевой | 1 раз в квартал | ежемесячно |
|  | Микробиологические показатели исследования воды питьевой | 1 раз в квартал | ежемесячно |
|  | Паразитологические | не предусмотрено | ежемесячно |
|  | Обобщенные показатели | 1 раз в квартал | ежемесячно |
|  | Неорганические и органические вещества | 1 раз в год | 1 раз в квартал |
|  | Радиологические | 1 раз в год | 1 раз в год |

*Таблица 2. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды, поставляемой населению*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Определяемые показатели** | **Периодичность производственного контроля для подземных источников:** | **Периодичность производственного контроля для поверхностных источников:** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Питьевая вода в распределительной водопроводной сети | Органолептические лабораторные исследования воды питьевой | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц |
| Микробиологические показатели исследования воды питьевой | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц |

*Таблица 3. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды согласно СанПиН 2.1.3684-21*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Адресный список мест отбора проб воды** | **Перечень контролируемых показателей по каждому адресу, ед.изм.** | **Частота (перио-дичность) отбора проб воды** | **Метод контроля (анализа)** | **Погрешность метода контроля** | | **Норматив (ПДК) качества питьевой воды по СанПиН 2.1.3684-21, не более** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| ***Микробиологические исследования*** | | | | | | |
| ***1.Скважина №194 с. Мечётка ул. Школьная 1Б***  ***2.Резервуар***  ***3.Вода питьевая водопроводный кран с.Мечётка*** | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °C | 1 раз в квартал | МУК 4.2.3963-23 п.4 | - | - | Не более 50 |
| Обобщенные колиформные бактерии | 1 раз в квартал | МУК 4.2.3963-23 п.4 | - | - | отсутствие |
| Escherichia coli (E. coli) | 1 раз в квартал | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) (метод мембранных фильтров) | - | - | отсутствие |
| Энтерококки | 1 раз в квартал | ГОСТ ISO 7899-2-2018 (метод мембранных фильтров) | - | - | отсутствие |
| ***Обобщенные показатели, неорганические вещества, органические вещества*** | | | | | | |
| ***1.Скважина №194с Мечётка ул. Школьная 1Б***  ***2Резервуар***  ***3.Вода питьевая водопроводный кран с Мечётка.*** | Запах при 20°/60°, балл | 1 раз в квартал | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 Органолептический метод | от 0 до 5 | 2 баллов | 2 балла |
| Вкус и привкус | 1 раз в квартал | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2 Органолептический метод | 0 баллов | 0 баллов | 2 балла |
| Цветность, град. | 1 раз в квартал | ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод | от 1 до 10 | 0,3 | 20 градусов |
| Мутность | 1 раз в квартал | ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (ЕФМ – единицы мутности по формазину) | от 1 до 10 ЕФМ | 0,3 ЕФМ | 20 ЕФМ |
| Водородный показатель (рН) | 1 раз в квартал | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.) Потенциометрический метод | От 1до 14 рН | 0,2 рН | 6-9 рН |
| Жесткость (общая) | 1 раз в квартал | ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплекснометрический метод | 0 до 34°Ж | 0,7°Ж | 7,0 мг-экв/дм3 (°Ж) |
| Пермангнатная окисляемость | 1 раз в квартал | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012 г.) Триметрический метод | 0 до 400 мг/дм3 | 0,2 мг/дм3 | 5 мг/дм3 |
| Бор (В, суммарно) | 1 раз в квартал | РД 52.24.389-11 Фотометрический метод | 1 мг/л | 0,1 мг/л | 0,5 мг/л |
| Железо общее (Fe, суммарно) | 1 раз в квартал | ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод | 0,05-2,0 мг/л | 0,04 мг/л | 0,3 мг/л |
| Марганец (Mn, суммарно) | 1 раз в квартал | ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод | 0,01 до 1 мг/л | 0,01 мг/л | 0,1 мг/л |
| Нитраты (NO3-) | 1 раз в квартал | ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод | 0,1 до 200 мг/л | 0,3 мг/л | 45 мг/л |
| Сульфаты (SO4-) | 1 раз в квартал | ГОСТ 31940-2012 п.5 Триметрический метод | 10 до 2500 мг/л | 10,0 мг/л | 500 мг/л |
| Хлориды (Cl-) | 1 раз в квартал | ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод | От 1 более 100 мг/л | 1-3 мг/л | 350 мг/л |
| Аммиак и ионы аммония (NH4-) | 1 раз в квартал | ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод | От 0,1 до 300 мг/л | 0,1 мг/л | 2 мг/л |
| Нитриты (NO2-) | 1 раз в квартал | ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод | От 0,003 до 30 мг/л | 0,003 мг/л | 3.0 мг/л |
| ***Радиологические исследования (общая альфа и бета активность)*** | | | | | | |
| ***1.Скважина №194 с Мечётка ул. Школьная 1Б*** | Удельная суммарная альфа-активность (Аб), Бк/кг | 1 раз в год | Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ»  Методика измерений суммарной альфа- и суммарной бета-активности радионуклиидов в толстослойных счетных образцах с использованием афльа-бета-радиометра РСК-01А «Абелия». Радиометрический метод | - | - | 0,2 |
| Удельная суммарная альфа-активность (Ав), Бк/кг | 1 раз в год | Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ»  Методика измерений суммарной альфа- и суммарной бета-активности радионуклиидов в толстослойных счетных образцах с использованием афльфа-бета-радиометра РСК-01А «Абелия». Радиометрический метод | - | - | 1,0 |

Согласно Приложения №4 к СанПиН 1.2.3684-21 «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» Хозяйствующие субъекты, осуществляющие эксплуатацию систем водоснабжения и (или) обеспечивающие население питьевой водой в соответствии с настоящей программой производственного контроля контролируют качество и безопасность воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в местах водоразбора наружной и внутренней распределительных сетей.Согласно требованиям табл.3 Приложения №4 [СанПиН 2.1.3684-21](#Par79)(количество человек до 10 тысяч) предусматривает ежемесячный отбор и лабораторные исследования (органолептические и микробиологические показатели) не менее 2 проб воды в точках контроля в распределительной сети.

*Таблица 3. Соотношение обслуживаемого количества человек с количеством проб в месяц*

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество обслуживаемого населения, тысяч человек** | **Количество проб в месяц** |
| до 10 | 2 |
| 10 - 20 | 10 |
| 20 - 50 | 30 |
| 50 - 100 | 100 |
| более 100 | 100 + 1 проба на каждые 5 тысяч человек, свыше 100 тысяч населения |

**Перечень контрольных точек**

***1.Скважина №194 с. Мечётка ул. Школьная 1Б***

***2.Резервуар***

***3.Вода питьевая водопроводный кран с.Мечётка***

**Сведения о лаборатории, осуществляющей производственный лабораторный контроль.**

Производственный лабораторный контроль за качеством питьевой воды осуществляется аккредитованным, сертифицированным центром (организацией) имеющей сертификат на проведение данных видов исследований в объеме и с кратностью представленных в графике производственного контроля.

**Перечень должностей работников, подлежащих профилактическим медицинским осмотрам**

*отсутствуют*

**Мероприятия по обеспечению соблюдения санитарных правил и гигиенических нормативов на производстве:**

Качество и безопасность питьевой воды должны соответствовать гигиеническим нормативам. Качественной признается питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием систем водоснабжения, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены:

превышения уровней гигиенических нормативов по микробиологическим (за исключением ОМЧ, ОКБ, ТКБ, Escherichiacoli), паразитологическим, вирусологическим показателям, уровней вмешательства по радиологическим показателям;

превышения уровней гигиенических нормативов ОМЧ, ОКБ, ТКБ и Escherichiacoli в 95% и более проб, отбираемых в точках водоразбора, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;

превышения уровней гигиенических нормативов органолептических, обобщенных показателей, неорганических и органических веществ более, чем на величину ошибки метода определения показателей.

При несоответствии качества подаваемой питьевой воды, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, хозяйствующим субъектом, осуществляющим водоснабжение, организуются и проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

выявление и устранение причин ухудшения ее качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;

отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;

максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;

информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой воды.

При вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструируемых систем водоснабжения, а также после устранения аварийных ситуаций хозяйствующими субъектами, обеспечивающими эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающими население питьевой водой, должна проводиться их промывка и дезинфекция с обязательным лабораторным контролем качества и безопасности питьевой воды.

Согласно требованиям, СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» предприятием планируются следующие мероприятия.

**Мероприятия по первому поясу ЗСО водозабора**

1. Территория первого пояса ЗСО спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям имеют твердое покрытие. Ведется периодический ремонт и покос при выявлении несоответствия предъявляемым требованиям.

2. Не допускается: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3. Все здания с длительным пребыванием людей на территории 1 пояса с оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

5. Все водозаборы оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

**Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО водозабора:**

1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с учреждениями Роспотребнадзора.

3. Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты; подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

4. Запрещается размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Возможные аварийные ситуации, связанные с остановкой производства и создающие угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения:

В соответствии требования статей 11, 18, 19, 29 Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999г. №52-ФЗ, п.78 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», п.12 СанПиН 3.3686-21"Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" Хозяйствующий субъект –СОПК Мечётскогос.п. осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, должен информировать (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) ТО Управления Роспотребнадзора в Воронежской области в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах по тел. 8(473-91) 4-56-46, 4-46-27:

- при возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой и условий водоснабжения населения;

- каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим - превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках "перед подачей в распределительную сеть" и "в распределительной сети".

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, обязан немедленно принять меры по устранению ситуаций, указанных в настоящем пункте Санитарных правил.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Календарный график отбора проб**

**питьевой воды в СОПК Мечётского сельского поселения**

**в 2025 – 2030г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место отбора проб** | **Определяемый фактор** | **Кол-во**  **точек** | **Периодичность отбора проб** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1.Скважина №194 с Мечётка ул. Школьная 1Б | Микробиологические показатели:  -ОМЧ  -обобщённые коли формные бактерии  -E.Coli  -энтерококки | 1 |  | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** |  |
| Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность)  Обобщенные показатели (рН, перманганатная окисляемость, жесткость)  Неорганические вещества (бор, железо, марганец, нитраты, нитриты, аммиак, сульфаты, хлориды) | 1  1 |  | **+**  **+**  **+** |  |  | **+**  **+** |  |  | **+**  **+** |  |  | **+**  **+** |  |
| 1.Скважина №194 с Мечётка ул. Школьная 1Б | Органические вещества (Гамма – ГХЦГ(линдан), ДДТ (сумма изомеров), 2,4-Д) | 1 |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |
| Радиологические показатели (удельная суммарная альфа- активность, удельная суммарная бета-активность) | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |
| 2.Вода питьевая водопроводный кран с Мечётка | Микробиологические показатели:  -ОМЧ  -обобщённые коли формные бактерии  -E.Coli  -энтерококки | 1 | + | **+** | + | **+** | + | **+** | + | **+** | + | **+** | + | **+** |
| Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность) | 1 | + | **+** | + | **+** | + | **+** | + | **+** | + | **+** | + | **+** |

**Председатель Баранник А.И.**