**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

**КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Муниципального унитарного предприятия

Красноярского сельского поселения Большереченского муниципального района Омской области

в сфере холодного водоснабжения

на 2023-2028г.г.

2023

**Наименование юридического лица:** Муниципальное унитарное предприятие Красноярского

поселения Большереченского муниципального района Омской области

**Юридический адрес:** 646670, Омская область, Большереченский район, р.п.Большеречье, ул.50 лет ВЛКСМ, д.7, оф.29

**Цель программы**

Улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве. Создание условий для приведения системы водоснабжения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания граждан.

**Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих задач:**

-улучшение качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм;

-обеспечение надежности и бесперебойности работы систем питьевого водоснабжения;

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

**Реализация мероприятий программы осуществляется по** **следующим направлениям:**

-мероприятия по мониторингу состояния систем водоснабжения;

-мероприятия по развитию инфраструктуры водоснабжения.

Рабочая программа утверждается на 5 лет.

**Основные задачи программы**

-создание необходимой технологической надёжности систем хозяйственно-питьевого водоснабжения;

- постоянное поддержание качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм;

- удовлетворение потребностей населения в питьевой воде;

- снижение и предотвращение загрязнения водных объектов (источников питьевого водоснабжения) за счёт проведения водоохранных мероприятий

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями:

Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении СанПиН 2.1.3684- 21. Санитарные правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий",

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»,

Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 “Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды и требований к частоте отбора проб воды”.

Рабочая программа производственного контроля распространяется на использование воды для хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

1. **Ответственным лицом за осуществление производственного контроля**

**качества воды является:** Директор МУП «Источник» - А.Ю. Калинина, т.89507870468

1. **Характеристика объектов водоснабжения**

Потребителями воды являются жители деревень Безымянная, Криводаново, Осихино и жители с. Красный Яр. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения. Численность населения пользующая водой из скважин в д.Безымянная составляет 12 человек, в д.Криводаново- 19человек, в д.Осихино- 5человек, в с.Красный Яр численность составляет 1140 человек, а также 8 организаций и предприятий.

Водоснабжение Красноярского сельского поселения осуществляется из централизованного источника. Протяженность водопроводных сетей 11456,7м. Также водоснабжение населения д. Осихино, д.Криводаново, д.Безымянная осуществляется из скважин,находящихся в каждой из деревень. Контроль качества питьевой воды производится путем забора контрольных проб в соответствии с программой производственного контроля. По этому поводу заключаются договора с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Саргатском районе» о лабораторном исследовании.

Ремонтные работы на водопроводных сетях осуществляются силами МУП «Источник» и Администрацией Красноярского СП.

Водозаборные скважины расположены по адресам:

- д. Безымянная, ул. Центральная,2а

-д. Криводаново, ул.Зеленая,6а

-д. Осихино, ул.Дорожная,7б

Централизованный водопровод с. Красный Яр:

-водоразборные колонки, в количестве 10шт.

**3. Перечень нормативной документации на производстве:**

3.1. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Утв. Постановление главного государственного санитарного врача РФ №18 от 13.07.2001г.

3.2. СП 1.1.3193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Утв. Постановление главного государственного санитарного врача РФ №13 от 27.03.2007г.

3.3. СанПин 2.1.36.84-21 Санитарные правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

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

3.5. Приказ Минздрава России № 29 н от 28.01.2021 г.

3.6. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения".

3.7. Федеральный Закон от 7.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

**4. При плановом производственном контроле качества воды, осуществляются следующие мероприятия:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Ответственный** | **Периодичность** |
| **1** | Очистка территории прилегающей к точкам отбора проб от снега в зимнее время | Директор МУП «Источник» | Ежемесячно при необходимости |
| **2** | Чистка и ремонт водозаборных скважин | Директор МУП «Источник» | Ежемесячно при необходимости |
| **3** | Чистка и ремонт водонапорных башен | Директор МУП «Источник» | Ежемесячно при необходимости |
| **4** | Анализ результатов контроля качества воды, составление соответствующих мероприятий при наличии отклонений от нормативов | Директор МУП «Источник» | Ежемесячно при наличии отклонений |

**5. При внеплановом производственном контроле качества воды, осуществляются следующие мероприятия**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование мероприятий** | **Основания для проведения внепланового производственного контроля качества воды** |
| **1** | Отбор проб на анализ | Устранение аварии на водопроводе |

**6. Перечень форм учета и отчетности по производственному контролю качества воды.**

- протоколы лабораторных исследования и испытаний, акты замеров, заключения;

- журнал учета аварийных ситуаций, планы ликвидации;

- программа производственного контроля;

- ежеквартальный отчет в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Омской области и о результатах лабораторного исследования качества питьевой воды.

**7. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование показателей** | **НД на методы исследований (испытаний)** | **Погрешность**  **(неопределен**  **ность)** | **Допустимые величины** |
| **1** | Общее микробное число (ОМЧ) | МУК 4.2.1018-01 |  | Не более 50 КОЕ в 1мл |
| **2** | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | МУК 4.21018-01 |  | Отсутствие КОЕ в 100мл |
| **3** | Запах при 20 градусах/запах | ГОСТ Р 57164-2016 |  | Не более 2 балл |
| **4** | Запах при 60 градусах/запах | ГОСТ Р 57164-2016 |  | Не более 2 балл |
| **5** | Мутность | ГОСТ Р 57164-2016 | +/-0,3 | Не более 1,5 мг/дм3 |
| **6** | Привкус/вкус | ГОСТ Р 57164-2016 |  | Не более 2 балл |
| **7** | Цветность | ГОСТ 31868-2012 П.5 | +/-2,0 | Не более 20 град. |

**8. Количество контролируемых проб и периодичность их отбора для лабораторных исследований и испытаний.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отбор проб на анализ** | **Исследования** | **Периодичность в соответствии с требованиями СанПиН в течение года** | **Количество проб за год.** |
| Скважина расположена по адресу: д. Безымянная,  ул.Центральная, 3а | Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели | 4 раза в год | 4 пробы (третья декада последнего месяца квартала) |
| Скважина расположена по адресу: д. Криводаново, ул.Зеленая, 25а | Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели | 4 раза в год | 4 пробы (третья декада последнего месяца квартала) |
| Скважина расположена по адресу: д.Осихино, ул. Дорожная,7б | Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели | 4 раза в год | 4 пробы (третья декада последнего месяца квартала) |
| Водопровод с. Красный Яр, в/р колонки | Микробиологические Органолептические Обобщенные показатели | 4 раза в год | 4 пробы (третья декада последнего месяца квартала) |
| **Всего проб:** | | | **16** |

**9. Возможные аварийные ситуации и обоснование необходимости ее решения программным методом.**

Доступность и качество питьевой воды определяют здоровье населения и качество жизни. Отсутствие чистой воды является основной причиной распространения кишечных инфекций, гепатита и болезней желудочно-кишечного тракта, увеличивает степень риска возникновения воднозависимых патологий и усиливается воздействие на организм человека канцерогенных и мутагенных факторов. До 205 всех заболеваний может быть связано с неудовлетворительным качеством воды.

В отдельных случаях отсутствие доступа к чистой воде приводит к массовым заболеваниям и распространению эпидемий. Поэтому проблема обеспечения населения качественной питьевой водой в достаточном количестве является одной из приоритетных проблем социального развития любой территории, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения.

По данным мониторинга качество воды для хозяйственно-бытовых нужд МУП «Источник» в основном соответствует гигиеническим нормативам . Основная причина низкого качества воды, поступающей из источников водоснабжения (скважин), заключается в изношенности коммуникаций и оборудования и устаревших методах очистки, неудовлетворительное состояние скважин, что создает большие трудности для эффективного решения проблемы питьевого водоснабжения населения д.Безымянная, д. Криводаново, д.Осихино. Поэтому решение проблемы питьевого водоснабжения должно сводиться :

- к повышение надежности работы систем водоснабжения;

- сокращению потерь воды;

- повышению эффективности использования энергетических и материальных ресурсов;

- энергосбережение;

- усовершенстванию системы управления;

- обеспечение безубыточного функционирования предприятий водоснабжения.

Проблема обеспечения населения необходимым количеством питьевой воды нормативного качества, имеющая общегосударственное значение, носит сложный характер и требует комплексного решения. Нарушение санитарного режима в водоохранных зонах водозаборов без соответствующих зон санитарной охраны является основными причинами микробного загрязнения водоисточников.

**10. Мероприятия по ликвидации аварийной ситуации на водопроводных сетях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Ответственный за выполнение мероприятия** |
| **1** | Определение места аварии и мест переключений на сети | Директор МУП «Источник» |
| **2** | Разработка мероприятий по устранению аварий | Директор МУП «Источник» |
| **3** | Оповещение учреждений, санэпиднадзора и органов местного самоуправления о сокращении подачи воды с указанием причин | Директор МУП «Источник» |
| **4** | Ликвидация аварий и их последствий | Директор МУП «Источник» |

**11. Перечень возможных аварийных ситуаций связанных с прекращением снабжения населения питьевой водой:**

- порыв водопроводной трубы;

- выход из строя запорной арматуры;

При возникновении аварийных ситуаций производится информирование населения, органов местного самоуправления.