**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ПОПРВКИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО Начальник ТО Управления  Роспотребнадзора по Курской области  в городе Железногорске, Железногорском, Дмитриевском, Хомутовском, Фатежском районах  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.И.Сирота  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | УТВЕРЖДАЮ  И.о Главы Администрации Поповкинского сельсовета Дмитриевского района  Курской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В.Минаева  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

**Рабочая программа**

**производственного контроля**

**качества питьевой воды**

**1. Общие данные по водозабору**

Водозабор расположен по адресу:

Курская область, Дмитриевский район, с.Поповкино, вблизи дома №135.

Водозабор предназначен для централизованного хозяйственно–питьевого водоснабжения населения и прочих потребителей.

Состав водозабора:

-1 скважина (рабочая), 1968г.

-1 водонапорная башня высотой 18 м, объемом 15 куб.м.

- разводящая сеть протяженностью 3093 метров.

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение муниципального образования осуществляется за счёт подземных вод. Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 6-10 куб.м/час с накоплением в башнях Рожновского и передачей потребителям по сетям в т.ч. и на водозаборные колонки. Протяженность водопроводных сетей составляет 24 км. Износ водопроводных сетей - 70—100%.

Жилищный фонд обеспечен централизованным водоснабжением. В индивидуальной жилой застройке преобладают децентрализованные водозаборы, состоящие из одной или нескольких скважин.

Источником водоснабжения Поповкинского сельсовета являются подземные воды альб-сеноманского яруса. Водоснабжение осуществляется из централизованных водозаборных сооружений. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 25-40 куб.м/час, с накоплением в водонапорной башне и подачей потребителям по магистральным сетям в т.ч. и на водонапорные колонки.

Суммарная производительность водозаборных сооружений 1,727 тыс. куб. м/сутки.

Объем водопотребления из централизованной водопроводной сети по сельсовету составляет 0,638 тыс| куб. м/сутки, весь объем расходуется на хозяйственно-питьевые нужды.

Согласно исследованиям, проводимым ежеквартально филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области», вода от водозаборов соответствует 55 требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

В водоохранных зонах 1-го,2-го,3-го поясов водозаборных сооружений,

загрязняющие вещества в почве и водоносных горизонтах отсутствуют.

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд соответствуют мощности водозаборных сооружений (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водоразбора на полив приусадебных участков).

В то же время износ элементов существующей сети водоснабжения составляет 50- 100%, основная проблема - потеря гидравлического напора.

**Численность обслуживаемого населения - 48 чел. Сторонним организациям**

**вода не поставляется.**

**2. Перечень контролируемых показателей**

Перечень показателей для проведения производственного контроля качества питьевой воды систем централизованного питьевого водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Органолептические показатели | | |
| Показатели | Единицы измерения | Норматив, не более |
| Запах | баллы | 2 |
| Привкус | баллы | 2 |
| Цветность | градусы | 20 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину)  или мг/л (по каолину) | 2,6 по формазину,  1,5 по каолину |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Микробиологические показатели | | | | | | | |
| Показатели | | | Единицы измерения | Норматив, не более | | | |
| Общее микробное число | | | КОЕ/см3 | Не более 50 | | | |
| Обобщенные колиформные бактерии | | | КОЕ/100 см3 | Отсутствие | | | |
| Escherichiacoli (E.coli) | | | КОЕ/100 см3 | Отсутствие | | | |
|  | | | | | | | |
| Радиологические показатели | | | | | | | |
| Показатели | | | Единицы измерения | | | | Норматив, не более |
| Удельная суммарная альфа-активность | | | Бк/кг | | | | 0,2 |
| Удельная суммарная бета-активность | | | Бк/кг | | | | 1 |
| Радон-222 | | | Бк/кг | | | | 60 |
| Обобщенные показатели | | | | | | | |
| Показатели | | Единицы измерения | | | Норматив, не более | | |
| Водородный показатель, (pH) | | Единицы | | | В пределах 6,0-9,0 | | |
| Общая минерализация (сухой остаток) | | мг/дм3 | | | 1000 | | |
| Жесткость общая | | мг-экв/дм3 | | | 7 | | |
| Окисляемость перманганатная | | мг/дм3 | | | 5 | | |
| Химические вещества | | | | | | | |
| Показатели | | Единицы измерения | | | | Величина ПДК | |
| Неорганические вещества | | | | | | | |
|  | Аммиак и аммоний ион | мг/л | | | | 1,5 | |
| Барий | | мг/л | | | | 0,7 | |
| Стронций | | мг/л | | | | 7 | |
| Литий | | мг/л | | | | 0,03 | |
| Натрий | | мг/л | | | | 200 | |
| Магний | | мг/л | | | | 50 | |
| Нитраты | | мг/л | | | | 45 | |
| Нитриты | | мг/л | | | | **3** | |
| Сульфаты | | мг/л | | | | 500 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фтор (фториды) | мг/л | 1.5 |
| Хлориды | мг/л | 350 |
| Полифосфаты | мг/л | 3,5 |
| Бор | мг/л | 0,5 |
| Железо | мг/л | 0,3 |
| Марганец | мг/л | 0,1 |
| Цинк | мг/л | 5 |
| Кремний | мг/л | 25 |
| Медь | мг/л | 1 |
| Селен | мг/л | 0,01 |
| Бром | мг/л | 0,2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Органические вещества | | |
| Гексахлорциклогексан | мг/л | 0,004 |
| Гексахлорбензол | мг/л | 0,001 |

Примечание: перечень показателей может быть расширен за счет веществ, характеризующих техногенное загрязнение воды конкретного источника водоснабжения и имеющих гигиенические нормативы в соответствии с действующими нормативными документами, а также с учетом требований Приложения №6 к СП 2.1.3684-21 «Правила выбора приоритетных показателей воды в подземных водоисточниках в зонах влияния различных объектов хозяйственной деятельности при проведении лабораторных исследований в рамках производственного контроля».

**3. Периодичность контроля качества питьевой воды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место отбора проб | Показатели | Периодичность (раз в год) |
| Скважина | Микробиологические | 4 (по сезонам) |
| Органолептические | 4 (по сезонам) |
| Обобщённые | 4 (по сезонам) |
| Химические | 1раз в год |
| Радиологические | 1раз в год |
| Тупиковые участки распределительной сети | Микробиологические | Не менее 2 раз в месяц |
| Органолептические | Не менее 2 раз в месяц |

Производственный контроль качества питьевой воды осуществляется аккредитованными лабораториями: филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» на договорных условиях в соответствии с графиком отбора проб.

**4. Ответственность должностных лиц**

Администрация предприятия обеспечивает качество и безопасность питьевой воды в соответствии с п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологическиские требования к содержанию территорий городских 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».

В соответствии с п. 76 СанПиН 2.1.3684-21 при несоответствии качества подаваемой питьевой и горячей воды, за исключением показателей качества питьевой воды и горячей 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 и горячей воды.

Администрация предприятия в соответствии с п. 78 СанПиН 2.1.3684-21 должна 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) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, о:

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

- о 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 и горячей водой, обязан немедленно принять меры по устранению ситуаций, указанных в настоящем пункте Санитарных правил.

Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

В случае превышения гигиенических нормативов по обобщенным и (или) органолептическим показателям необходимо провести исследования повторно отобранных проб воды, а в случае подтверждения превышения нормативов провести исследования для идентификации химических веществ, которые являются причиной нарушения качества воды.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» организация осуществляет ведение журнала качества питьевой воды.

Срок действия программы производственного контроля качества питьевой воды - 5 лет.

Директор МУП «Калиновское ЖКХ» Н.И.Черепнина

