

**Согласовано:**

Руководитель Управления  
Федеральной службы по надзору в  
сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека по  
Смоленской области

\_\_\_\_\_  
Л.М. Сидоренкова

«04» \_\_\_\_\_ 2021 г.



**Утверждаю:**

Директор  
МУП «Михейково»

\_\_\_\_\_  
Г.Г. Юников

«07» \_\_\_\_\_ 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ  
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ  
МУП «Михейково»  
на 5 лет**

Ярцевский район  
2021 г.

**Наименование:** МУП «Михейково»

**Юридический адрес:** 215830, Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д. 2

**Фактический адрес:** 215830, Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д. 2

**ФИО руководителя:** Юников Григорий Григорьевич

**Лицензия на вид деятельности:** в стадии получения.

**1. Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью. Цель и задачи программы.**

<p>Основание для разработки программы</p>	<p>-ФЗ 416 «О водоснабжении и водоотведении»</p> <p>-Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52 ФЗ от 30.03.1999г.</p> <p>-СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»</p> <p>-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</p> <p>-СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания</p> <p>-СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»</p> <p>-СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»</p> <p>-СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»</p> <p>-ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, гигиенические, технические требования и правила выбора»</p> <p>МУК 4.2.1010-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»</p>
<p>Цель программы</p>	<p>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.</p>
<p>Основные задачи программы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- создание необходимой технологической надёжности систем хозяйственно-питьевого водоснабжения;</li> <li>- постоянное поддержание качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм;</li> <li>- удовлетворение потребностей населения в питьевой воде;</li> </ul>

	- снижение и предотвращение загрязнения водных объектов (источников питьевого водоснабжения) за счёт проведения водоохраных мероприятий.
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение потребностей населения качественной питьевой водой в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и нормативами водопотребления;</li> <li>- снижение социальной напряжённости в населённых пунктах за счёт улучшения питьевого водоснабжения населения, предотвращение нанесения вреда здоровью людей;</li> <li>- улучшение экологической ситуации вблизи источников питьевого водоснабжения;</li> <li>- оздоровление источников питьевого водоснабжения, предотвращение загрязнения и улучшение качества подаваемой населению воды;</li> <li>- устранение прямых и косвенных потерь в системах водоснабжения;</li> <li>- внедрение новых мощностей и технологий систем водоочистки;</li> <li>- создание благоприятных условий для привлечения внебюджетных средств для финансирования проектов строительства, реконструкции, модернизации объектов водоснабжения</li> </ul>

**2. Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля**

№ п/п	Должность	Ф.И.О.
1	Директор	Г.Г. Юниқов

**3. Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля, осуществляются следующие мероприятия:**

№ п/п	Наименование мероприятий	Периодичность
1.	Проверка выполнения требований, нормативных документов, указанных в п.2 настоящей программы. В пределах своей компетенции и должностных обязанностей	Постоянно

2.	Проверка полноты и кратности лабораторных исследований питьевой воды, согласно разработанной программе производственного контроля. Проведение отбора проб питьевой воды на анализ согласно СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21 в местах водозабора, перед поступлением воды в сеть и в самой распределительной сети (по графику).	Постоянно
3.	Контроль, за проведением и соблюдением графика ремонта, промывки и обеззараживанием резервуаров чистой воды (водонапорных башен и др.)	Постоянно
4.	Контроль, за своевременным прохождением медосмотров декретированных лиц, связанных с эксплуатацией водопроводов, их гигиеническое обучение в соответствии с требованиями санитарного законодательства, а также по эпид-показаниям.	Постоянно
5.	Представление в органы санитарной службы информации об авариях на водопроводных сетях и назначение ответственных лиц за выполнение этого требования.	Постоянно

#### 4. Общие сведения буровой скважины.

Местоположение	№ скважины		Глубина скважины
	по паспорту	по ГВК	
Скважина №1, Ярцевский район, д. Михейково, пер. Школьный	471	66207256	105
Скважина №2, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Садовая	133	66207359	86
Скважина №3, Ярцевский район, д. Чистая	81	66207258	87
Скважина №4, Ярцевский район, д. Скачихино	0138012	-	-
Скважина №5, Ярцевский район, д. Колковичи	0138008	-	-
Скважина №6, Ярцевский район, д. Зайцево	0138013	-	-

Скважина №7, Ярцевский район, д. Зайцево	б/н	-	-
Скважина №8, Ярцевский район, д. Шишкино	б/н	-	-

## 5. Контроль качества питьевой воды

В соответствии с Федеральным Законом « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществляться государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль.

Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается аккредитованной аналитической лабораторией ОАО «ИТЦ «Экология» (*аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21.АЛ21.*).

МУП «Михейково», осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологически аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России или Минздравом России. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Рабочая программа действительна в течение 5 лет (в течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с центром Госсанэпиднадзора).

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется её соответствием нормативам по микробиологическим, органолептическим, обобщённым, радиологическим показателям, а также содержанию вредных химических и неорганических веществ:

<b>Микробиологические показатели</b>		
Показатели	Единица измерения	Нормативы
Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий на 1 мл.	не более 50
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл.	Отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл.	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>		
Привкус при 20 градусах С	баллы	2
Запах при 20 градусах С	баллы	2
при 60 градусах С	баллы	2
Мутность	мг/л	1,5
Цветность	градусы	20

<b>Обобщенные показатели</b>		
Водородный показатель	ед. рН	6-9
Общая минерализация	мг/л	1000
Жесткость общая	мг.-экв/л	7,0(10,0)
Окисляемость перманганатная	мг./л	5,0
<b>Неорганические вещества</b>		
Нитриты	мг/л	3,0
Нитраты	мг/л	45,0
Хлориды	мг/л	350,0
Сульфаты	мг/л	500,0
Железо	мг/л	0,3
Медь	мг/л	1,0
Фториды	мг/л	1,5
Марганец	мг/л	0,1
Кадмий	мг/л	0,001
Кремний	мг/л	10,0
Селен	мг/л	0,01
Стронций	мг/л	7,0
Натрий	мг/л	200,0
<b>Радиологические показатели</b>		
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0
Активность Rn-222	Бк/л	60,0

**Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для исследований:**

В местах водозабора:

<b>Виды показателей</b>	<b>Количество проб</b>	<b>Примечание</b>
Микробиологические	1 проба (4 раза в год)	1 раз в квартал
Органолептические	1 проба (4 раза в год)	1 раз в квартал
Обобщенные показ.	1 проба (4 раза в год)	1 раз в квартал
Неорганические и	1 проба (4 раза в год)	1 раз в квартал

органические вещества		
Радиологические	1 проба (1 раз в год)	Январь – декабрь

**6. Перечень должностных работников, подлежащих медицинским осмотрам**

№ п/п	Должность	Ф.И.О.
1	Директор	Г.Г. Юников

**7. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов ее производственной и окружающей среды и разработка методов контроля.**

1. Осуществлять производственный контроль в указанные сроки.
2. Производить медицинские осмотры.
3. Информировать территориальный отдел Управления Роспотребнадзора о неудовлетворительных результатах качества питьевой воды.
4. Обеспечение защиты мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения путем организации мероприятий на территории первого пояса ЗСО в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.
5. Регулярный анализ результатов производственного контроля, определение причин изменения качества воды, приведших к ухудшению качества воды. Оценка качества воды проводится на основании полученных результатов воды.

**8. Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля.**

Форма учета и отчетности, связанные с осуществлением производственного контроля: протоколы результатов лабораторных исследований проб воды, журналы регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений, учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения, личные медицинские книжки установленного образца с отметкой о прохождении медицинского осмотра и гигиенического обучения, справка об аттестации должностного лица или руководителя.

№п/п	Перечень форм учета	Периодичность
1	Формирование дела «Протокол испытаний»	Ежегодно
2	Журнал регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений	При возникновении аварийных ситуаций или технических нарушений
3	Журнал учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения	При соответствующих мероприятиях

**9. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов, уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор**

№ п/п	Возможная аварийная ситуация
1.	Выход из строя насоса.
2.	Перемерзание водопроводной сети.
3.	Поломка клапана колонки.
4.	Прорыв труб.
5.	Длительное отсутствие электроснабжения.

**10. Другие мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.**

1. При возникновении на объектах водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, МУП «Михейково», осуществляющее эксплуатацию объекта водоснабжения, обязано немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Смоленской области
2. МУП «Михейково», осуществляющее производственный контроль качества питьевой воды, также обязано немедленно информировать в Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Смоленской области о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующим гигиеническим нормативам.

При неудовлетворительных микробиологических показателях проводится повторное взятие в экстренном порядке проб воды, с одновременным определением хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов. При неудовлетворительных повторных пробах проводить исследование воды для определения патогенных бактерий кишечной группы.

Результаты контроля качества воды оформляются протоколами исследований.

3. Наличие (разработка) проекта ЗСО (зон санитарной охраны скважин). Зоны санитарной охраны должны предусматривать на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон из трех поясов:

В первый пояс санитарной охраны включается территория в радиусе 30 – 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях.

В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

4. Контроль за выполнением мероприятий по первому поясу (согласно п. 3.2.1 СанПиН 2.1.4.1110-02).

№п/п	Мероприятие	Ф.И.О.
1	Визуальный контроль за зонами санитарной охраны водозаборов	Г.Г. Юников

### **11. Информирование органов Управление Роспотребнадзора.**

1. Информацию о выполнении программы производственного контроля предоставлять в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора (копии протоколов или в письменном виде) 2 раза в год до 10 числа, следующего за полугодием месяца и до 1 декабря ежегодно, а также по запросам.
2. При получении неудовлетворительных результатов питьевой воды (СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21) информируется территориальный отдел Управления Роспотребнадзора (Управление Роспотребнадзора по Смоленской области в г. Смоленск), проводится повторное исследование воды.

3. При возникновении на системе водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения (отсутствие или ограничение подачи воды населению), немедленно принимаются меры по устранению аварийных ситуаций и информируется территориальный отдел Управления Роспотребнадзора (Управление Роспотребнадзора по Смоленской области в г. Смоленск (214018, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26; тел. (4812) 38-25-10)).