

СОГЛАСОВАНО

Территориальный отдел

Управления Роспотребнадзора

по Саратовской области



«25» 01 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

СОПК «Родник М. Семеновка»



Киндеров А.А.

«25» 01 2021 г.

Рабочая программа
производственного контроля качества питьевой воды
системы водоснабжения

с. М. Семеновка

Настоящая рабочая программа регламентирует организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением правил и норм и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении деятельности по эксплуатации системы водоснабжения, а также определяет объем, сроки, методов, схемы, кратность, точки контроля, основные факторы риска, систему учета данных лабораторных исследований питьевой воды.

В программе определены должностные лица, организации, лабораторные центры, задействованные в организации и осуществлении производственного контроля качества питьевой воды.

Цель производственного контроля - обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Факторы, а также объекты производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания, в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб, кратности отбора проб, содержатся в плане-графике лабораторных исследований настоящей программы.

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом « О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99 г., Санитарными правилами и нормами 2.1.4.1074-01 « Питьевая вода. Гигиенические требования у качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Срок действия рабочей программы – 5 лет, в течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Роспотребнадзором.

№ п/п	Перечень основных мероприятий, предусматривающих организацию, выполнение и повышение эффективности системы производственного контроля	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Отметка о выполнении (дата выполнения)
1	2	3	4	5
1.	Назначение ответственных лиц за осуществление производственного контроля качества питьевой воды источника водоснабжения (далее - производственный контроль)	Киндеров Л.А.	При организации производственного контроля	
2.	Распределение обязанностей между специалистами, осуществляющими производственный контроль.	Киндеров Л.А.	При организации производственного контроля	
3.	Разработка и утверждение должностных инструкций персонала по осуществлению производственного контроля.	Киндеров Л.А.	При организации производственного контроля	
4.	Организация и проведение работы по изучению и внедрению новых санитарных правил, технических регламентов, инструкций, приказов Минздравсоцразвития РФ, Федеральных законов и других документов по вопросам организации контроля качества воды систем питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.	Киндеров А.А.	Постоянно	
5.	Организация визуального контроля за соблюдением санитарных правил на объектах.	Киндеров Л.А.	Постоянно	
6.	Организация и проведение мероприятий по улучшению качества питьевой воды.	Киндеров А.А.	Постоянно	
7.	Организация лабораторного производственного контроля качества питьевой воды: - определение контрольных критических точек для проведения лабораторных исследований; - составление плана-графика исследований с указанием количества контролируемых проб воды и периодичности их отбора для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды; - составление календарных графиков отбора проб воды и проведения их исследования (испытания) в соответствии с планом производственного контроля;	Киндеров Л.А.	Ежегодно Согласно плану-графику	

	<ul style="list-style-type: none"> - составление плана пунктов отбора проб воды в местах водозабора в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и в пунктах водозабора наружной и внутренней сети водопровода; - проведение лабораторных исследований с привлечением аккредитованной лаборатории. 			
8.	Контроль за наличием разрешительных документов на материалы, изделия, оборудование, используемые в системе водоснабжения.	Киндеров Л.А.	Постоянно	
9.	Ведение учетно-отчетной документации по результатам производственного контроля (протоколы инструментальных исследований (измерений), планы профилактических мероприятий)	Киндеров Л.А.	Постоянно	
10.	<p>Своевременность информирования органов санэпидслужбы (Роспотребнадзора) и населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - об аварийных ситуациях или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения; - о результатах лабораторных исследований проб воды, несоответствующих гигиеническим нормативам. 	Киндеров Л.А.	Немедленно при возникновении	
11.	<p>Анализ результатов контроля качества воды и направление информации по результатам контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - администрации водоснабжения; - органам Роспотребнадзора; - органу местного самоуправления. 	Киндеров А.А.	Ежемесячно, по необходимости и по требованию РИИ	

План-график лабораторных исследований питьевой воды в рамках программы производственного контроля

№ п/п	Наименование исследования (испытания)	Объект производственного контроля, определяемые показатели*	Контрольные критические точки (точки отбора проб), периодичность производственного контроля	Учетно-отчетная документация по производственному контролю	Ответственный за осуществление мероприятия
1	2	3	4	5	6
1.	Микробиологические исследования воды**	<ul style="list-style-type: none"> - Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) - Общее микробное число (ОМЧ) - Общие колиформные бактерии (ОКБ) 	<p>1. Водозабор – 4 пробы в год (по сезонам года).</p> <p>Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований:</p> <p>Скважина подземного водозабора № 1, накопительный резервуар № 1</p> <p>2. В распределительной сети – 3 пробы в месяц, 50 проб в год.</p> <p>Сети: кран дома № 37 А ул. Советская (с. М. Семеновка Балашовского района)</p>	<p>Протоколы исследований</p> <p>Журнал производственного контроля качества питьевой воды</p> <p>Планы мероприятий по улучшению качества воды</p>	ФБЗУ « Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области».
Контроль химической безопасности					
2.	Исследования проб воды по обобщенным химическим показателям	<ul style="list-style-type: none"> - Водородный показатель - Общая минерализация (сухой остаток) - Жесткость общая - Окисляемость перманганатная - Нефтепродукты - Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные - Фенольный индекс - Органолептика 	<p>1. Водозабор – 4 пробы в год (ежеквартально)</p> <p>Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: Скважина подземного водозабора № 1, накопительный резервуар подземного источника № 1</p>	<p>Протоколы исследований</p> <p>Журнал производственного контроля качества питьевой воды</p>	

3.	Исследование проб воды на содержание неорганических и органических веществ	<ul style="list-style-type: none"> - Аллюминий - Барий - Бериллий - Бор - Железо - Кадмий - Марганец - Медь - Молибден - Мышьяк - Никель - Нитраты - Ртуть - Селен - Свинец - Стронций - Сульфаты - Фториды - Хлориды - Хром - Цианиды - Цинк -у – ГХЦГ (линдан) -ДДТ (сумма изомеров) -2,4 - Д
4.	Исследование проб питьевой воды на соответствие нормам радиационной безопасности	<ul style="list-style-type: none"> - Удельная суммарная альфа-активность - Удельная суммарная бета-активность - Радон (^{222}Rn) ** - Сигма радионуклидов

<p>Водозабор - 1 проба в год.</p> <p>Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: накопительный резервуар подземного источника № 1</p>	<p>Протоколы исследований</p> <p>Журнал производственного контроля качества питьевой воды</p> <p>Планы мероприятий по улучшению качества воды</p>	<p>ФБЗУ « Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области».</p>
<p>1 проба в год</p> <p>Контрольные критические точки для проведения лабораторных исследований: накопительный резервуар подземного источника № 1</p>	<p>Журнал производственного контроля качества питьевой воды</p>	<p>ФБЗУ « Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области».</p>

* В зависимости от системы водоснабжения, ее санитарной надежности, эпидемической ситуации допускается, по согласованию с органами Роспотребнадзора, изменять количество (увеличивать или уменьшать) и кратность лабораторно-производственных исследований, выбирать конкретные показатели химического состава питьевой воды.

** При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл, и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы, и (или) энтеровирусов.

Показатели эффективности производственного контроля:

1. Улучшение качества питьевой воды.
2. Улучшение санитарно-технического состояния объекта.
3. Отсутствие неудовлетворительных результатов лабораторно-инструментальных исследований, измерений, испытаний.
4. Отсутствие вредных синантропных насекомых и грызунов на объекте.
5. Удовлетворительная эпидемиологическая обстановка на объекте.

Показатели эффективности производственного контроля оцениваются ежегодно и предоставляются в органы Роспотребнадзора по их запросам.

**Порядок организации работ по выбору показателей химического состава питьевой воды
(выписка из Приложения 1 СанПиН 2.1.4.1074-01)**

1. Выбор показателей, характеризующих химический состав питьевой воды, для проведения расширенных исследований проводится организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с центром госсанэпиднадзора* в городе, районе в два этапа.

- На первом этапе организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с центром госсанэпиднадзора анализируются следующие материалы за период не менее 3 последних лет:

государственной статистической отчетности предприятий и организаций, а также иных официальных данных о составе и объемах сточных вод, поступающих в источники водоснабжения выше места водозабора в пределах их водосборной территории;

органов охраны природы, гидрометеослужбы, управления водными ресурсами, геологии и использования недр, предприятий и организаций о качестве поверхностных, подземных вод и питьевой воды в системе водоснабжения по результатам осуществляемого ими мониторинга качества вод и производственного контроля;

центра госсанэпиднадзора по результатам санитарных обследований предприятий и организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность и являющихся источниками загрязнения поверхностных и подземных вод, а также по результатам исследований качества вод в местах водопользования населения и в системе водоснабжения;

органов управления и организаций сельского хозяйства об ассортименте и валовом объеме пестицидов и агрохимикатов, применяемых на территории водосбора (для поверхностного источника) и в пределах зоны санитарной охраны (для подземного источника). На основании проведенного анализа составляется перечень веществ, характеризующих химический состав воды конкретного источника водоснабжения и имеющих гигиенические нормативы в соответствии с прилож. 2 настоящих санитарных правил.

- На втором этапе индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию системы водоснабжения, проводят расширенные лабораторные исследования воды по составленному перечню химических веществ, а также по показателям, приведенным в табл. 2 санитарных правил.

2. Для системы водоснабжения, использующей реагентные методы обработки воды, при проведении расширенных исследований перед подачей воды в распределительную сеть дополнительно включают показатели, указанные в табл. 3 настоящих санитарных правил.

3. Расширенные лабораторные исследования воды проводятся в течение одного года в местах водозабора системы водоснабжения, а при наличии обработки воды или смешения вод различных водозаборов - также перед подачей питьевой воды в распределительную сеть.

4. Минимальное количество исследуемых проб воды в зависимости от типа источника водоснабжения, позволяющее обеспечить равномерность получения информации о качестве воды в течение года, принимается:

для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон;

для поверхностных источников - 12 проб в год, отбираемых ежемесячно.

5. При необходимости получения более представительной и достоверной информации о химическом составе воды и динамике концентраций присутствующих в ней веществ, количество исследуемых проб воды и их периодичность должны быть увеличены в соответствии с поставленными задачами оценки качества воды источника водоснабжения.

6. Центром госсанэпиднадзора анализируются результаты расширенных исследований химического состава воды по каждой системе водоснабжения и с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории города, населенного пункта, района определяется потенциальная опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

7. На основании проведенной оценки *центр госсанэпиднадзора разрабатывает предложения по перечню контролируемых показателей, количеству и периодичности отбора проб питьевой воды для постоянного производственного контроля.*

* в настоящее время – Роспотребнадзор.

Перечень нормативных документов в соответствии с осуществляемой деятельностью

- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 от 30.03.99г. -
- Санитарными правилами и нормами 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
- СП 3.5.3.1129-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации»
- СанПиН 3.5.2.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинфекционных мероприятий против синантропных членистоногих»
- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 30 мая 2005 г. N 402 "О личной медицинской книжке и санитарном паспорте" (с изменениями от 10 июля 2007 г., 7 апреля 2009 г.)
- СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»
- СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления"
- СанПиН 4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»
- Приказ МЗ и СР РФ от 12 апреля 2011г. N302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжёлых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
- Приказ МЗ РФ №229 от 29.06.2000г. «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций»
- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"