



## Как организовать санитарный производственный контроль

Все работодатели должны разработать программу производственного контроля, а также проверить вредные факторы. Эксперты системы разъяснили, кто должен проводить ПК, можно ли сделать это самостоятельно и как обнаружить вредные факторы. В рекомендации — готовая программа ПК, которую можно быстро доработать под себя

### Кто должен проводить

Санитарный производственный контроль обязаны проводить все организации и предприниматели вне зависимости от сферы деятельности, если они:

- выполняют работы;
- оказывают услуги;
- производят продукцию;
- транспортируют продукцию;
- хранят продукцию;
- реализовывают продукцию.

Это указано в статьях 11, 32 Закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Также обязательно проводить исследования и испытания нужно:

- для промышленных предприятий;
- водных объектов, расположенных в черте городских и сельских поселений, которые используются для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и рекреационных целей;
- объектов водоснабжения;
- общественных зданий и сооружений;
- при производстве дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных средств, оказании дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных услуг.

Это указано в пункте 4.1 СП 1.1.1058-01.

### **ВНИМАНИЕ**

Если работодатель хочет самостоятельно проводить исследования, то у организации должна быть лаборатория с аккредитацией в Росаккредитации (Закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ, СП 1.1.1058-01, СП 1.1.2193-07, п. 2.4 СП 2.2.3670-20). При этом лаборатория должна соответствовать ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

### Как выбрать организацию

Чтобы выбрать специализированную организацию, которая проведет санитарный производственный контроль, проверьте наличие аккредитованной лаборатории. Для этого запросите аттестат аккредитации испытательной лаборатории и проверьте его в Росаккредитации. Стоимость услуги зависит от вида и количества исследований,

например каждый химический фактор оценивается от 300 до 500 руб., а факторы микроклимата от 200 до 300 руб. Уточните, что входит в цену. Низкая цена может значить, что замеры не будут проведены фактически. В рамках производственного контроля специализированная организация должна:

- разработать программу производственного контроля;
- провести контроль факторов среды;
- предоставить протоколы проведенных измерений и результаты контроля факторов рабочей среды;
- если выявлены отклонения значений от установленных норм, подготовить рекомендации по их устранению.

### **Какие документы оформить**

Для того чтобы провести производственный контроль, разработайте приказ о назначении ответственных и программу производственного контроля. Документы подпишите у руководителя организации. Отчет о производственном контроле составляйте раз в год, в первый месяц года, следующего за отчетным. В отчете укажите все замеры, которые выполнены согласно программе.

После проведения производственного контроля разработайте и выполняйте перечень мероприятий по улучшению условий труда. Мероприятия должны снижать риски для здоровья человека в части профессиональных заболеваний, заболеваний, отравлений и инфекционных заболеваний, связанных с условиями труда. В перечне укажите сроки выполнения мероприятий (п. 1.7 СП 2.2.3670-20).

Согласовывать программу производственного контроля с Роспотребнадзором на сегодняшний день не требуется (п. 2.6 СП 1.1.2193-07). Как правило, за отсутствие программы производственного контроля штраф налагается по статье 6.3 КоАП.

Результаты проведения производственного контроля занесите в карты или журналы учета и контроля.

Требования к отчетным документам указаны в санитарных правилах отрасли. Если по сфере деятельности предприятия нет санитарных правил или в них не указаны требования к оформлению, составьте документы в произвольной форме и утвердите у руководителя организации. Отчет о производственном контроле предоставляйте в Роспотребнадзор, если служба запросит его (п. 2.8 СП 1.1.2193-07). Уточните в территориальном Роспотребнадзоре, нужно ли работодателю самостоятельно предоставлять отчет о производственном контроле в вашем регионе.

Чтобы составить отчет, воспользуйтесь шаблоном. Шаблон может отличаться в зависимости от сферы деятельности организации.

### **Кого назначить ответственным и какие обязанности поручить**

В законодательстве нет обязательных требований к ответственным за производственный контроль и их количеству. Работодатель самостоятельно решает, кого назначить ответственным. На практике ответственными за производственный контроль обычно назначают экологов, а если такой должности нет в штатном расписании – специалистов по охране труда. Наиболее оптимально назначить ответственными эколога, специалиста по охране труда и медработника.

В профстандартах специалиста по экологической безопасности и специалиста в области охраны труда указано, что обязанности ответственного за производственный контроль входят в их трудовые функции.

Ответственный за санитарный производственный контроль разрабатывает и ведет учет документов, проводит проверки, организует проведение лабораторных исследований и испытаний, организует медосмотры, профгигиеническую подготовку и аттестацию работников, информирует Роспотребнадзор.

### **Разработка и учет документов**

Разработайте документы на основании тех регламентов, санитарных правил и других НПА, в которых установлены санитарные требования к отрасли деятельности

организации. Составьте отчетность после проведения проверки, испытаний и исследований.

### **Проведение проверок**

В ходе проверок контролируйте, соблюдают ли санитарные требования на рабочих местах, проводят ли санитарные и противоэпидемиологические мероприятия, устранили ли выявленные в ходе предыдущих проверок нарушения. Кроме того, проверьте, все ли документы, которые подтверждают качество и безопасность сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации, есть на предприятии.

### **Организация проведения лабораторных исследований и испытаний**

Для проведения исследований и испытаний можете заключить договор со сторонней организацией или провести их своими силами, если на предприятии есть аккредитованная лаборатория и поверенные приспособления для контроля.

### **Организация медосмотров, профгигиенической подготовки и аттестации работников**

Работники, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения, должны регулярно проходить медосмотры и иметь медицинскую книжку. Если специалист по охране труда не входит в состав ответственных за производственный контроль, медицинские осмотры организуют совместно с ним.

### **Информирование Роспотребнадзора**

Информируйте ведомство об аварийных ситуациях и нарушениях технологических процессов, которые представляют опасность для населения, по телефону и в письменном виде по почте. Рекомендуем использовать письменную форму, даже если проинформировали по телефону, так как это позволит доказать, что организация выполнила обязанность. За нарушение санитарных правил оштрафуют в соответствии с главой 7 Закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» по статье 236 УК или главе 6 КоАП. Не скрывайте факт аварийной ситуации или нарушения, иначе могут привлечь к ответственности по статье 237 УК.

Это следует из пункта 2.4 СП 1.1.1058-01, утвержденных постановлением главного санитарного врача и Минздрава от 13.07.2001 № 18, и статьи 11 Закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

### **С какой периодичностью проводить исследования и испытания**

ГОСТ 12.1.005-88 устанавливает общие санитарно-гигиенические требования к показателям микроклимата и допустимому содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Стандарт содержит общие требования к методам измерения и контроля показателей микроклимата и концентраций вредных веществ.

ГОСТ 12.0.003-74. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация утратил силу с 1 марта 2017 года. Взамен ГОСТ 12.0.003-2015.

Периодичность замеров указана в техрегламентах, санитарных правилах и СанПиН, которые регулируют сферу деятельности предприятия.

Измеряйте параметры микроклимата не реже 1 раза в год (п. 2.7 СП 2.2.3670-20). Чтобы узнать периодичность производственного контроля биологических факторов, учтите классы чистоты помещений, определенных гигиеническими нормативами, но проводите контроль не реже 1 раза в год (п. 2.8 СП 2.2.3670-20).

Организуйте в автоматическом режиме производственный контроль веществ с остронаправленным механизмом действия, если есть риск загрязнения воздуха рабочей зоны такими веществами. При превышении допустимого уровня вещества должен

подаваться звуковой и световой сигнал. Можно проводить контроль воздуха рабочей зоны перед входом в такие помещения (п. 2.6 СП 2.2.3670-20).

Также узнать периодичность замеров можно из письма Роспотребнадзора от 13.04.2009 № 01/4801-9-32, в котором указаны типовые программы проведения производственного контроля для различных сфер деятельности. Кроме того, организация может направить официальный запрос в Роспотребнадзор, который в течение 30 дней должен дать официальный ответ (ч. 1 ст. 12 Закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ).

Если сфера деятельности организации не указана в письме и в Роспотребнадзоре не смогут указать нормативные документы, в которых указано, с какой периодичностью проводить замеры вредных факторов, то работодатель сам решает, с какой периодичностью делать замеры.

Обычно производственный контроль проводится один раз в год, но можно установить другой срок в соответствии с программой производственного контроля организации.

В типовых программах производственного контроля приведена рекомендуемая периодичность замеров:

- от одного раза в квартал для некоторых химических веществ. Например, в прачечных и химчистках;
- от двух раз в год для микроклимата. Например, в производственной среде.

#### **ПРИМЕР**

##### **периодичность производственного контроля в прачечных и химчистках**

В прачечных и химчистках проводите лабораторный контроль за качеством воздушной среды производственных помещений один раз в квартал.

Лабораторный контроль освещенности рабочих мест – при вводе объекта в эксплуатацию и при изменении схемы освещения.

Лабораторный контроль за параметрами микроклимата – при вводе объекта в эксплуатацию, при проведении пусконаладочных и профилактических работ в системе механической вентиляции и кондиционирования. Измеряйте скорость движения воздуха, далее – температуру и влажность воздуха раз в неделю. Это указано в СП от 16.06.1972 № 979-72 и СП 2.2.1289-03.

#### **Какие исследования и испытания проводить**

Какие замеры нужно делать, указано в техрегламентах, санитарных правилах и СанПиНах, которые регулируют сферу деятельности предприятия.

Если сфера деятельности не указана в письме Роспотребнадзора от 13.04.2009 № 01/4801-9-32, то работодатель сам решает, какие замеры делать. Составьте правила проведения замеров и исследований. В правилах укажите номенклатуру, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний с учетом санитарно-эпидемиологической характеристики производства, вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания и утвердите локальным нормативным актом организации (п. 2.5 СП 1.1.1058-01).

Чтобы провести исследования и испытания, определите факторы производственной среды. Факторы указаны в санитарных правилах и гигиенических нормативах, которые регулируют сферу деятельности организации. Чтобы определить факторы, которые нужно измерять, воспользуйтесь справочником Системы. Факторы производственной среды могут включать:

- физические факторы, например, температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение, ЭМП, производственный шум, вибрация, освещение, аэрозоли;
- химические факторы, например, вредные вещества с остронаправленным механизмом действия и вредные вещества 1–4-го классов опасности;
- биологические факторы, например, живые микроорганизмы, клетки, споры.

Если в процессе деятельности организации образуются отходы производства и потребления, организуйте контроль за сбором, использованием, обезвреживанием, транспортировкой, хранением, переработкой и захоронением отходов (п. 4.5 СП 1.1.1058-01).

Если организация выпускает производственные, хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды с территорий населенных мест, производственных и других объектов, организуйте лабораторный контроль за работой очистных сооружений и составом сбрасываемых сточных вод (п. 4.4 СП 1.1.1058-01).

### **Как измерить микроклимат на рабочих местах производственных помещений**

СанПиН 2.2.4.548-96 и СанПиН 2.2.4.3359-16 утратили силу с 1 марта 2021 года. Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах установлены СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Чтобы измерить параметры микроклимата, организуйте замеры своими силами либо заключите договор с аккредитованной лабораторией (п. 2.5 СП 1.1.1058-01).

Если на рабочем месте есть вредные или опасные факторы, то исследовать и измерить фактические значения микроклимата вправе только эксперт организации, которая проводит спецоценку условий труда (п. 13 приказа Минтруда от 24.01.2014 № 33н).

Параметры, которые изучают при измерении микроклимата (п. 27 СанПиН 1.2.3685-21):

- температура воздуха;
- температура поверхностей, учитывающая температуру поверхностей ограждающих конструкций (стены, потолок, пол), устройств (экраны и т. п.), а также технологического оборудования или ограждающих его устройств;
- относительная влажность воздуха;
- скорость движения воздуха;
- интенсивность теплового облучения.

Допустимые параметры указаны в таблице 5.2 СанПиН 1.2.3685-21.

Если на рабочих местах температура воздуха выше 25 °С, то допустимые величины относительной влажности воздуха не должны выходить за пределы по пункту 30 СанПиН 1.2.3685-21. Проверьте, что скорость движения воздуха в теплое время года соответствует диапазонам в пункте 31 СанПиН 1.2.3685-21.

Чтобы обеспечить допустимые величины микроклимата, перепад температуры не должен превышать значений по пункту 29 СанПиН 1.2.3685-21.

СанПиН 2.2.4.548-96 утратил силу. СанПиН 2.2.4.3359-16 утратил силу с 1 марта 2021 года. Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах установлены СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

### **По каким параметрам оценивают питьевую воду в рамках производственного контроля**

Питьевую и горячую воду оценивают по восьми видам показателей:

- микробиологические;
- паразитологические;
- органолептические и обобщенные;
- неорганические и органические вещества;
- показатели, связанные с технологией водоподготовки;
- радиологические.

Это указано в пункте 11 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, утвержденных приказом Роспотребнадзора от 28.12.2012 № 1204.

### **Как определить канцерогенные производства**

К канцерогенным производствам относятся организации, в которых на работников могут действовать канцерогенные факторы и есть опасность загрязнения окружающей

среды канцерогенами. Канцерогены – это вещества, которые вызывают или увеличивают риск доброкачественных или злокачественных опухолей.

Есть ли на предприятии канцерогенные факторы, определяют в ходе производственного контроля по СанПиН 1.2.3685-21, в которых перечислены химические, физические, биологические факторы, а также производственные процессы, которые носят канцерогенный характер.

### **Как измерять ЭМП на рабочих местах пользователей ПК**

Если в организации есть испытательная лаборатория, то работодатель может сам организовать измерения электромагнитных полей на рабочих местах пользователей персональных компьютеров в рамках производственного контроля (п. 2.5 СП 1.1.1058-01). Периодичность замеров определите из письма Роспотребнадзора от 13.04.2009 № 01/4801-9-32 или направьте официальный запрос в Роспотребнадзор, который в течение 30 дней должен дать официальный ответ о периодичности замеров (ч. 1 ст. 12 Закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ). Если сфера деятельности организации не указана в письме и в Роспотребнадзоре не смогут указать нормативные документы, в которых указано, с какой периодичностью проводить замеры вредных факторов, то работодатель сам решает, с какой периодичностью делать замеры. Обычно замеры проводятся один раз в год, но можно установить другой срок в соответствии с программой производственного контроля организации.

Чтобы провести замеры, используйте специальные приборы, которые прошли государственную проверку и занесены в реестр контрольно-измерительных средств. Для измерения ЭМП нужен прибор, который измеряет напряженность электрического и магнитного поля в различных нормируемых полосах частот и электромагнитную индукцию. Например, измеритель напряженности ЭМП ПЗ-80 с преобразователем ПЗ-80-ЕН500.

Замеры проводите непосредственно на рабочих местах работников. Выберите точки контроля в помещениях на трех высотах – 0,5 м, 1 м и 1,4 м. При повторном контроле измерения проводите в тех же точках, чтобы получить объективную картину по динамике изменений показателей ЭМП. Измерьте параметры в двух частотных диапазонах 5 Гц – 2 кГц и 2 кГц – 400 кГц.

Результаты измерения ЭМП поля оформите протоколом.

### **Как исправить выявленные нарушения**

Если во время производственного контроля обнаружили нарушения, примите меры по их устранению.

В случае если нарушение представляет опасность для жизни и здоровья работников и населения или для окружающей среды, приостанавливают или прекращают деятельность организации или работу отдельных цехов, участков, эксплуатацию зданий, сооружений, оборудования, транспорта, выполнение отдельных видов работ и оказание услуг. Также прекращают использовать в производстве сырье, материалы, которые не соответствуют установленным требованиям и не обеспечивают выпуск безопасной продукции.

Кроме того, снимают с реализации продукцию, которая не соответствует санитарным правилам и представляет опасность для человека, и принимают меры по уничтожению такой продукции или использованию ее в безопасных целях, которые исключают причинение вреда человеку.

Также о нарушениях и мерах, принятых по их устранению, информируют Роспотребнадзор в свободной форме.

Это указано в пункте 5.1 СП 1.1.1058-01.

### **Ответственность за непроведение производственного контроля**

За организацию и проведение производственного контроля ответственность несет руководитель предприятия, а в структурных подразделениях – их руководители.

Если сотрудники Роспотребнадзора установят, что в организации отсутствует производственный контроль, это приравняют к нарушению требований санитарно-эпидемиологического законодательства.

В этом случае проверяющие могут оштрафовать по статье 6.3 КоАП:

- граждан – от 100 до 500 руб.;
- должностных лиц и частных предпринимателей – от 500 до 1000 руб.;
- организации – от 10 000 до 20 000 руб.

Кроме того, деятельность работодателя могут приостановить на срок до 90 суток.