

*МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
КОНТРОЛЯ**

Методические указания

к выполнению практических работ по дисциплине

«Надзор и контроль в сфере безопасности»

для студентов направления 20.03.01

«Техносферная безопасность»

Курган 2018

Кафедра: «Экология и безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина: «Надзор и контроль в сфере безопасности» (направление 20.03.01).

Составитель канд. техн. наук, доцент Н.К. Смирнова.

Утверждены на заседании кафедры «26 » октября 2017 г.

Рекомендованы методическим советом университета «12» декабря 2017 г.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНО- ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ

ВВЕДЕНИЕ

Производственный контроль – это один из элементов системы, которая обеспечивает санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, сохраняет жизнь и здоровье людей и окружающей среды. По сути, это контроль работодателя за тем, чтобы в организации соблюдались требования санитарных правил и проводились профилактические мероприятия.

Производственный контроль должен проводиться всеми работодателями на всех предприятиях без исключения. Программа или план производственного контроля – это обязательный документ для любого работодателя.

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.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

О РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Контроль за соблюдением санитарных правил, гигиенических нормативов и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, регламентируется:

- статьями 11 и 32 закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» [1];
- Санитарными правилами СП 1.1.1058-01. 1.1 [2].

Объектами производственного контроля являются:

- ▼ общественные помещения;
- ▼ здания и сооружения;
- ▼ санитарно-защитные зоны;
- ▼ зоны санитарной охраны;
- ▼ транспорт;
- ▼ технологическое оборудование;
- ▼ технологические процессы;
- ▼ рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг;
- ▼ сырье, полуфабрикаты, готовая продукция;
- ▼ отходы производства и потребления.

Программа или план производственного контроля – это обязательный документ для любого работодателя – составляется без ограничения срока действия. Необходимые изменения, дополнения в программу (план) производственного контроля вносят, если происходят различные изменения в работе предприятия – в его штатной структуре, технологии производства, другие существенные изменения, влияющие на санитарно-эпидемиологическую обстановку.

В программе производственного контроля (ППК) за выполнением санитарных правил должны найти отражение такие направления деятельности, как:

- *проведение лабораторных исследований и испытаний (при необходимости) на границе санитарно-защитной зоны, на рабочих местах, сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий их производства;

- *прохождение профессиональной гигиенической подготовки и медосмотров работниками, которые связаны с хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения;

- *учет и отчетность по ведению производственного контроля;

- *контроль качества, безопасности сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации. Качество должно подтверждаться сертификатами, санитарно-эпидемиологическими заключениями, санитарными паспортами на транспорт и другими документами;

- *обязательное информирование населения, Роспотребнадзора, местных властей об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию.

Разработка программы производственного контроля требует определенных знаний по гигиене, санитарии, экологии, поэтому такая работа должна выполняться специалистами в этих областях или работниками, прошедшими специальную подготовку, например, в учреждениях Роспотребнадзора. Кроме того, специалист, разрабатывающий программу производственного контроля, должен хорошо знать предприятие, разбираться в особенностях технологии производства той или иной продукции.

Программа производственного контроля составляется в произвольной форме. Строгих требований к структуре, количеству разделов, их наименованию, набору мероприятий, которые должны найти в ней отражение, нет. Их определяют в каждом конкретном случае, исходя из степени потенциальной опасности для человека той деятельности, выполняемой работы, оказываемой услуги, которая выполняется на объекте производственного контроля. Во внимание принимается также мощность объекта, возможные негативные последствия из-за нарушения санитарных правил.

Примерное содержание программы производственного контроля приведено в СП 1.1.1058-01. Также утверждены типовые программы лабораторно-

инструментальных исследований для предприятий общественного питания, пищевой промышленности, лечебно-профилактических учреждений, учреждений бытового обслуживания населения, которые проводятся в процессе производственного контроля [3].

Разработанная программа утверждается руководителем организации, предпринимателем или специально уполномоченным работником. Ее не нужно согласовывать с региональным подразделением Роспотребнадзора.

Программу производственного контроля необходимо начинать с пояснительной записки. В нее включают сведения об организации или индивидуальном предпринимателе и объекте, на котором ведется деятельность (полное наименование, юридический и фактический адрес, номера контактных телефонов). Здесь целесообразно привести перечень работ и услуг, выпускаемой продукции, а также видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека, которые требуют санитарно-эпидемиологической оценки, сертификации, лицензирования. Также необходимо дать общую характеристику производства, краткое описание зданий и сооружений, их планировку, спецификацию имеющегося технологического и холодильного оборудования, сведения о производственных мощностях объекта, о транспортном обеспечении.

Программа должна содержать перечень официально изданных санитарных правил, касающихся выполняемых работ и другой деятельности.

Обязательным является раздел, в котором содержится список должностных лиц, работников, которые непосредственно занимаются производственным контролем.

Еще один обязательный раздел должен быть посвящен медицинским осмотрам и гигиеническому обучению. Он особенно важен, например, для учреждений бытового обслуживания, предприятий общественного питания, пищевой промышленности. В этом разделе нужно привести список должностей (профессий) с указанием количества работников, которые должны с определенной периодичностью проходить медицинский осмотр и оформлять медицинскую книжку. Перечень сотрудников можно оформить в качестве приложения к программе производственного контроля.

Один из разделов программы производственного контроля нужно отнести под мероприятия, которые обеспечивают безопасность для человека продукции и работ (услуг), в том числе при хранении, транспортировке, реализации и утилизации продукции. Здесь нужно определить объекты производственного контроля, объекты исследований, контролируемые факторы и показатели, контрольные критические точки, а также периодичность контрольных мероприятий. Они разрабатываются, исходя из специфики деятельности организации, требований действующих санитарных правил и с учетом указаний специалистов Роспотребнадзора.

Место проведения контроля для идентификации опасного фактора и (или) управления риском – контрольные критические точки (*ККТ*), их выявляют путем анализа всех стадий технологического процесса и определения мест,

где возможно появление вредных и опасных факторов, загрязнение сырья, продукции и т. п. Обязательными признаками ККТ являются:

1) выявленная опасность или вредный фактор представляют реальную или потенциальную угрозу;

2) необходимы предупреждающие действия, которые направлены на минимизацию последствий от воздействия опасности (для достижения так называемого приемлемого риска).

Для каждой ККТ определяют пределы (допустимые уровни) контролируемых показателей и разрабатывают корректирующие действия. Особенно широкое применение ККТ нашло в пищевой промышленности – система ХАССП (НАССР).

Программа производственного контроля должна содержать перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с проведением производственного контроля. Их утверждает руководитель организации с учетом рекомендаций региональных подразделений Роспотребнадзора.

К формам учета относят карты или журналы контроля, а также журналы учета, предусмотренные конкретными санитарными правилами. Например, в организации общественного питания – Журнал учета результатов медицинских осмотров работников, содержащийся в приложении А санитарных правил 2.3.6.1079-01 [4].

По каждой из форм контроля, визуальному и лабораторно-инструментальному, разрабатываются, как правило, отдельные учетные документы. Учетно-отчетные документы ведут сотрудники, непосредственно проводящие контрольные мероприятия и отвечающие за организацию производственного контроля.

Обычно последний раздел программы содержит перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

Например, для предприятия общественного питания такими могут быть:

- сообщение об инфекционном или паразитарном заболевании (острая кишечная инфекция, вирусный гепатит А, трихинеллез и др.);

- сообщение об отравлении, связанном с употреблением изготовленных блюд;

- авария на канализационной системе с поступлением сточных вод в складские, производственные помещения.

Примерная программа для организаций общественного питания может быть разработана территориальным подразделением Роспотребнадзора.

Помимо перечня возможных аварийных ситуаций, рекомендуется привести четкий порядок действий ответственных лиц, телефоны, по которым необходимо передать информацию о происшествии.

В целом, за организацию и проведение производственного контроля ответственность несет *руководитель* предприятия, а в структурных подразделениях, как правило, *руководитель этого подразделения*.

В ходе производственного контроля используют визуальные методы и лабораторные исследования. Лабораторные исследования и испытания обязательно проводятся на следующих объектах:

- промышленные предприятия;
- водные объекты, используемые для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и рекреационных целей;
- объекты водоснабжения;
- общественные здания и сооружения, в которых ведется фармацевтическая и медицинская деятельность;
- при производстве дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных средств и услуг.

Если же организация занимается, например, гостиничным бизнесом, музеями, кинопоказами, имеет только офисные помещения, то исследования проводить не обязательно.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1 Какие нормативно-правовые акты (НПА) регламентируют порядок разработки программы производственного контроля (ППК) за санитарным состоянием в организации?

2 Что является объектами производственного контроля?

3 Какие виды контроля нужно прописать в программе производственного контроля в продуктовом магазине?

4 В каких случаях требуется прохождение специального обучения по производственному контролю за соблюдением санитарных правил?

5 Какие разделы обязательны в программе производственного контроля?

6 Что такое контрольные критические точки (ККТ)?

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1 Изучить основные положения о разработке программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил.

2 Ответить на контрольные вопросы.

3 Ознакомиться с примерами разработанных ППК за соблюдением санитарных правил (приложение) и в сети интернет.

4 Составить план программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил для организации (по выбору студента или указанию преподавателя).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 3 июля 2016 года) (редакция, действующая с 4 июля 2016 года). – URL : <http://docs.cntd.ru/document/901807664> (дата обращения 2.02.2017).

2 СП 1.1.1058-01. 1.1 «Общие вопросы. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением Санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарные правила», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 10.07.2000.

3 Письмо Роспотребнадзора от 13 апреля 2009 г. № 01/4801-9-32 «О типовых программах производственного контроля».

4 СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья. Санитарно-эпидемиологические правила».

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2

РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ВВЕДЕНИЕ

Промышленная деятельность заводов, фабрик, перерабатывающих предприятий, очистных сооружений и прочих производственных объектов подлежит тщательной проверке. Одним из основополагающих способов обеспечения экологической безопасности на предприятии при осуществлении хозяйственной и иной деятельности является закрепление на законодательном уровне механизма осуществления производственного контроля в области охраны окружающей среды.

Производственный экологический контроль (ПЭК) – это совокупность мер, направленных на предотвращение, обнаружение и сокращение количества нарушений норм и требований законодательства в области охраны окружающей среды.

ПЭК осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством. При осуществлении ПЭК производятся измерения выбросов и сбросов загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (маркерные вещества).

При выполнении практической работы в соответствии с заданиями студенты направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» более углубленно усваивают компетенции:

- способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- готовность использовать знания по организации охраны окружающей среды на объектах экономики (ПК-9).

Цель практической работы: изучить нормативно-правовую основу и методику разработки программы производственного контроля.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ

Нормативной основой проведения ПЭК, являются:

- статья 67 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [1];
- статья 25 Федерального закона № 96-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об охране атмосферного воздуха» [2];
- статья 26 Федерального закона № 89-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об отходах производства и потребления» [3];
- ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения» [4].

Цель производственного экологического контроля: соблюдение требований в области охраны окружающей среды. Он позволяет обеспечить полноту, достоверность и оперативность информации об экологическом состоянии на промышленном объекте и в зоне его влияния для принятия управленческих решений по снижению или ликвидации негативных воздействий на окружающую природную среду в процессе производственной деятельности.

Основными задачами производственного экологического контроля является выполнение подразделениями предприятия требований природоохранного законодательства, нормативных документов в области охраны окружающей среды, касающихся:

- 1) соблюдения установленных нормативов воздействия на компоненты окружающей природной среды;
- 2) соблюдения лимитов пользования природными ресурсами и лимитов размещения отходов;
- 3) соблюдения нормативов качества окружающей природной среды в зоне влияния предприятия;
- 4) выполнение планов природоохранных мероприятий по снижению техногенной нагрузки на окружающую среду.

ПЭК проводится над:

- соблюдением нормативов использования природных ресурсов и эффективностью их использования;
- соблюдением установленных нормативов воздействия на окружающую среду выбросов и сбросов загрязняющих веществ и лимитов размещения отходов с учетом номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую природную среду от источников загрязнения;
- обеспечением своевременной разработки нормативов воздействия на окружающую среду (нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ), пре-

дельно допустимых сбросов (ПДС), лимитов размещения отходов), установленных для природопользователя;

- источниками выделения загрязняющих веществ и образования отходов;
- эффективностью работы природоохранного оборудования (установок по улавливанию и обезвреживанию вредных веществ из отходящих газов, систем очистки хозяйственно-бытовых и производственно-ливневых сточных вод; систем оборотного и повторного водоснабжения);

- соблюдением правил обращения с отходами производства и потребления 1-4 класса опасности;

- использованием опасных и вредных химических веществ в производстве;

- выполнением природоохранных планов мероприятий (в том числе противоаварийных), предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды;

- получением информации для обоснования размеров платежей за загрязнение окружающей природной среды;

- своевременным предоставлением информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью, системами государственного экологического мониторинга, кадастровым учетом и т. п.

Объекты ПЭК:

- стационарные и передвижные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- системы очистки отходящих газов;

- источники сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду (в водные объекты, на рельеф, в подземные горизонты), в системы канализации и сети водоотведения;

- системы очистки отработанных вод;

- системы оборотного и повторного водоснабжения;

- источники образования отходов производства;

- объекты размещения и утилизации отходов (площадки временного хранения, стационарные полигоны);

- склады и хранилища сырья, материалов, реагентов;

- объекты окружающей среды, расположенные в пределах промышленной площадки, территории, где осуществляется природопользование, санитарно-защитной зоны (СЗЗ);

- природные ресурсы.

Требования для соблюдения производственного экологического контроля

1 Контроль за соблюдением ПДВ и ПДС на предприятии (для тех организаций, для которых они установлены).

2 Своевременные шумовые замеры на границе СЗЗ и предоставление планов-графиков производственного контроля почвы в местах временного хранения отходов и сточных вод.

3 Контроль за соблюдением нормативов выбросов.

В связи с вступлением в силу изменений внесенных Федеральным законом от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ в Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ, добавлены следующие аспекты осуществления производственного контроля (действуют с 1 января 2015 года) [5]:

1) производственный экологический контроль осуществляется на объектах I, II, III категорий;

2) установлена обязанность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих указанные объекты, разрабатывать программу производственного экологического контроля, которая должна содержать, в том числе, следующие сведения:

- о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля;

- о собственных и привлекаемых, аккредитованных испытательных лабораториях;

3) установлена обязанность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении производственного экологического контроля в обязательном порядке проводить измерения выбросов, сбросов тех загрязняющих веществ, которые характеризуют применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (маркерные вещества);

4) установлена обязанность фиксации результатов производственного экологического контроля и представления в уполномоченный орган государственной власти отчета о результатах производственного экологического контроля;

5) требования к форме отчета об организации производственного экологического контроля и результатах его проведения предложены в проекте Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, сроков представления отчета об организации и о результатах осуществ-

ления производственного экологического контроля» (подготовлен Минприроды России 17.07.2016) [6].

Значительное изменение, в соответствии с Федеральным законом № 219-ФЗ от 21.07.2014 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), стали действительными с 1 января 2018 года: для объектов I категории (наиболее опасных с точки зрения загрязнения экологии – металлургических, текстильных, кожевенных производствах, объектах энергетики, мясокомбинатах, предприятиях химической обработки и т. д.) вводится новое правило: все стационарные источники загрязнений должны быть оснащены автоматическими средствами измерения количества производимых загрязняющих веществ [5].

В настоящее время законодательные акты, которые регулировали бы такие автоматические средства, а также саму систему учета и концентрации загрязняющих веществ, еще находятся в разработке.

Порядок и сроки представления отчета об организации

и о результатах осуществления производственного экологического контроля

Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля представляется ежегодно до 25 марта, следующего за отчетным. Предприятия, подлежащие федеральному надзору, направляют отчет в территориальные органы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по месту осуществления деятельности, предприятия, подлежащие региональному надзору, – в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации [6].

Отчет оформляется в двух экземплярах, один экземпляр которого хранится у юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, а второй экземпляр вместе с электронной версией отчета на магнитном носителе представляется непосредственно в соответствующий орган исполнительной власти или направляется в его адрес почтовым отправлением с описью вложения и с уведомлением о вручении.

Отчет должен быть подписан руководителем юридического лица (или должностным лицом, уполномоченным руководителем юридического лица; подписывать: «Отчет от имени юридического лица»), индивидуальным предпринимателем.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Подтверждением всех проведенных проверок и исследований служит **Программа производственного экологического контроля (ППЭК)**, представляющая собой, по сути, детальное и подробное описание производственных процессов промышленного объекта и того негативного эффекта, который его деятельность оказывает на состояние окружающей среды.

Общие требования к разработке программы производственного экологического контроля субъектами хозяйственной и иной деятельности устанавливает ГОСТ Р 56061- 2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля» [7]. Стандарт предназначен для должностных лиц организаций, осуществляющих разработку и применение организационно-распорядительных документов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в соответствии с законодательством.

Этапы разработки ППЭК

- 1 Анализ производственной документации предприятия.
- 2 Обследование территории объекта и инструментальные замеры.
- 3 Фотосъемка и картография местности.
- 4 Замеры шумов и промышленных вибраций на границе санитарно-защитной зоны предприятия и жилой зоны.
- 5 Документирование и экспертная оценка мер, принятых для защиты окружающей среды от негативного влияния деятельности промышленного объекта.

Состав ППЭК

Развернутая информация о структуре программы содержится в Проекте Минприроды «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» [8].

Таблица 1 – Структура ППЭК

Название раздела	Краткая характеристика раздела
Общие положения	Реквизиты организации, местонахождение, категория объекта, сведения о принадлежащих земельных участках, зданиях, строениях, сооружениях
Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих	Описание основных технологий и технологических процессов; сведения об используемых установках очистки газа;

веществ в атмосферный воздух и их источников	<p>перечень стационарных источников;</p> <p>перечень выбрасываемых загрязняющих веществ;</p> <p>перечень и порядок выполнения мероприятий по уменьшению выбросов в период НМУ;</p> <p>перечень используемых расчетных методик определения выбросов;</p> <p>карты-схемы;</p> <p>для объектов I категории перечень стационарных источников выбросов, оснащенных автоматическими средствами измерения и учета объема и массы выбросов</p>
Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников	<p>Схема систем водопотребления и водоотведения;</p> <p>сведения об очистных сооружениях;</p> <p>перечень сбрасываемых загрязняющих веществ;</p> <p>сведения о сточных водах и источниках их образования;</p> <p>сведения о сточных водах, принимаемых от абонентов для объектов I категории перечни источников сбросов сточных вод (выпусков сточных вод) оснащенных автоматическими средствами измерения и учета объема и (или) массы</p>
Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	<p>Перечень образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности видов отходов;</p> <p>перечень эксплуатируемых, в том числе рекультивированных или законсервированных, объектов размещения отходов на данном объекте;</p> <p>сведения о местах (площадках) накопления отходов;</p> <p>сведения о лицах, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;</p> <p>копию документа, подтверждающего наличие должностного лица, ответственного за допуск работников к работе с отходами I - IV классов опасности;</p> <p>сведения о технических характеристиках специализированного оборудования (установок) по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов производства и потребления;</p> <p>сведения об утвержденных нормативах образования отходов и лимитах на их размещение;</p> <p>характеристика объектов размещения отходов;</p>

	мероприятия по проведению работ по рекультивации земель, занятых объектами размещения отходов, после окончания их эксплуатации
Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля	Наименование подразделений, их полномочия; численность сотрудников подразделений; сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений; сведения об образовании, повышении квалификации, опыте работы, дате последней аттестации сотрудников подразделений
Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации	Наименование и адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров); реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров); область аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений	Производственный контроль в области: <ul style="list-style-type: none"> - охраны атмосферного воздуха; - охраны и использования водных объектов; - обращения с отходами; - использования и охраны земель; - охраны и пользования недрами; - состоянием животного и растительного мира; - за реализацией программы повышения экологической эффективности, плана мероприятий по охране окружающей среды

Программа производственного экологического контроля подлежит пересмотру и корректировке в случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящим к изменениям характера, вида и объемов оказываемого негативного воздействия на окружающую среду, а также в случаях, предусмотренных законом.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1 Изучить основные требования проведения производственного экологического контроля.

2 Изучить порядок разработки и требований к программе производственного экологического контроля.

3 Составить план программы производственного экологического контроля для конкретной организации (по выбору студента или указанию преподавателя).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». – URL : <http://docs.cntd.ru/document/901807664> (дата обращения 12.04.2017).

2 Федеральный закон № 96-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об охране атмосферного воздуха».

3 Федеральный закон № 89-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об отходах производства и потребления».

4 ГОСТ Р 56062- 2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения».

5 Федеральным законом № 219-ФЗ от 21.07.2014 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

6 Постановление правительства РФ № 903 от 28 августа 2015 года «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору».

7 ГОСТ Р 56061- 2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля».

8 Доработанный текст проекта Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» (подготовлен Минприроды России 17.07.2016). – URL : <http://base.garant.ru/56685735/#ixzz4ep8YfSg2> (дата обращения 12.04.2017).

Приложение А

Пример программы производственного контроля

Программа производственного контроля общества с ограниченной ответственностью «Караван»

1 Цель производственного контроля

Основными целями осуществления производственного контроля являются обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в офисе, обеспечение качества и безопасности реализуемых туристских услуг путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля по их соблюдению.

Основными задачами производственного контроля в туристской организации являются:

- обеспечение соблюдения санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, предусмотренных действующим законодательством;
- предотвращение санитарных правонарушений в офисе;
- предупреждение (профилактика) инфекционных заболеваний.

Объектами производственного контроля являются производственные помещения, используемое оборудование и рабочие места.

Настоящая программа производственного контроля регламентирует порядок осуществления производственного контроля по соблюдению правил и норм, выполнению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении туроператорской и турагентской деятельности в офисе ООО «Караван».

Программа производственного контроля:

- включает перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой туроператорской деятельностью;
- определяет организацию лабораторных исследований и испытаний на рабочих местах, объем, сроки, методы, схемы, кратность, точки контроля, основные факторы риска, систему учета данных лабораторных исследований с целью оценки влияния производства на здоровье работников;
- устанавливает должностных лиц, ответственных в ООО «Караван» за осуществление производственного контроля,
- определяет организации и лабораторные центры, задействованные в осуществлении и организации производственного контроля.

2 Перечень нормативных документов в соответствии с осуществляемой деятельностью

Общие НД

Федеральные законы:

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»;

от 18.06.2001 № 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации»;

от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

НД по профилактике инфекционных заболеваний и иммунопрофилактике

Приказ Минздрава России от 21.03.2014 № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря прививок по эпидемическим показаниям».

СП 3.1/3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней».

СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации».

СП 3.1.2.3109-13 «Профилактика дифтерии».

СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза».

СП 3.1.2.1317-13 «Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций».

НД, регламентирующие основную деятельность

Федеральный закон от 24.11.1996 № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 04.12.2002 № 45 «О мерах по предупреждению заболеваний российских граждан, выезжающих в зарубежные страны».

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.05.2009 № 29 «О мерах по предотвращению завоза и распространения высокопатогенного вируса гриппа на территории Российской Федерации».

Письмо Роспотребнадзора от 25.03.2010 № 01/4256-0-32 «О мерах по предупреждению заболеваний российских граждан, выезжающих в зарубежные страны».

НД, регламентирующие профилактические медицинские осмотры

Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

НД, регламентирующие профессиональную гигиеническую подготовку

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 04.12.2002 № 45 «О мерах по предупреждению заболеваний российских граждан, выезжающих в зарубежные страны».

Приказ Минздрава России от 29.06.2000 № 229 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций».

НД, регламентирующие охрану труда

Трудовой кодекс Российской Федерации.

Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

СанПиН 2.2.2.1332-03 «Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике».

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

СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

3 Характеристика организации и объекта

Организация и объект (офис)	
Наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Караван» (ООО «Караван»)

Ф. И. О. и должность руководителя	Иванов Петр Иванович, генеральный директор
Адрес места нахождения	Россия, г. Москва, ул. Мира, д. 1
Почтовый адрес	127000, Россия, г. Москва, ул. Мира, д. 1
Телефон	111-11-11/112-12-12
Факс	111-11-01
E-mail	karavan@sk.ru
Вид деятельности	туроператорская, турагентская
Тип объекта (офиса)	арендуемый офис
Свидетельство о внесении записи в единый государственный реестр	ОГРН 11111111
Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе	ИНН 111111111; КПП 111111
Договор аренды	Договор аренды № от 20 .12. 2015 г. с ООО «Альфа»
Характеристика помещения	
этаж	первый
жилое (нежилое) здание	нежилое
общая площадь помещения	500 кв. м
Характеристика инженерных систем	
наличие естественного освещения	имеется
искусственное освещение (вид)	используются люминесцентные лампы
система отопления	водяное централизованное
система канализации	подключение к городской системе
система водоснабжения	от городских сетей, вода горячая и холодная
система вентиляции	естественная: через оконные и дверные проемы
Штат сотрудников	50

4 План организации производственного контроля

Разделы плана организации производственного контроля	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Отметка о выполнении (дата выполнения)
Разработка и утверждение программы санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Т.И. Васильева	До 29.01.2016	
Разработка и утверждение приказа о назначении ответственных за осуществление санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Т.И. Васильева	До 29.01.2016	

тических) мероприятий и производственного контроля			
Разработка и утверждение должностных инструкций работников, ответственных за организацию и проведение производственного контроля	Т.И. Васильева, И.В. Караваева	До 29.01.2016	
Организация проведения специальной профессиональной подготовки сотрудника, осуществляющего производственный контроль	Т.И. Васильева	1 раз в 5 лет	
Формирование нормативной документации, предусмотренной программой производственного контроля, и аудит сроков действия НД	И.В. Караваева	Постоянно	
Контроль заключения договоров, предусмотренных программой производственного контроля.	Т.И. Васильева, И.В. Караваева	По окончании сроков действия	
Представление информации о результатах производственного контроля в Управление Роспотребнадзора	И.В. Караваева	По требованию	

Примечание. Заполнение раздела «Отметка о выполнении (дата выполнения)» является обязательным. Внесение информации в раздел «Отметка о выполнении (дата выполнения)» является отчетом о работе, проделанной для выполнения плана организации производственного контроля.

5 Производственный контроль по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в офисе, обеспечению безопасности реализуемых туристских услуг

Наименование объекта ПК	Месторасположения объекта или фактора исследования	Факторы и объекты, представляющие потенциальную опасность для человека и среды его обитания. Мероприятие в рамках ПК	Периодичность мероприятий ПК	Санитарные правила, методики контроля в соответствии с осуществляемой деятельностью	Организации и исполнители, задействованные в осуществлении ПК. Формы учета и отчетности
-------------------------	--	--	------------------------------	---	---

Продолжение приложения А

Микроклимат	Весь объект	Температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха	До начала деятельности	СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»	Аккредитованный испытательный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Т.И. Васильева
Освещенность	Весь объект	Уровни искусственной освещенности Утилизация люминесцентных ламп	До начала деятельности. Постоянно	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1. 1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий». МУ 2.2.4.706-980М / МУ ОТ РМ 01-98 «Оценка освещения рабочих мест»	Аккредитованный испытательный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Договор со специализированной организацией. Т.И. Васильева
Контроль условий труда	Рабочие места, оборудованные компьютерами (ПЭВМ)	Напряженность электрического поля, плотность магнитного потока, напряженность электростатического поля. ВДТ: яркость белого поля, неравномерность его яркости, контрастность, временная нестабильность изображения, пространственная нестабильность изображения	1 раз в 2 года	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным ЭВМ и организации работы»	Аккредитованный испытательный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Т.И. Васильева

Продолжение приложения А

Система вентиляции и кондиционирования	Весь объект	Контроль за санитарно-техническим состоянием	Постоянно		Договор со специализированной организацией. Т.И. Васильева
		Обследование	1 раз в год		
		Очистка и дезинфекция, проведение инструментального контроля	По результатам обследования		
Контроль условий труда	Весь объект. Рабочие места	Уровни звукового давления постоянного шума, уровни звукового давления непостоянного шума	1 раз в 2 года	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»	Аккредитованный испытательный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Т.И. Васильева
Помещения, оборудование	Весь объект	Санитарное состояние производственных, вспомогательных, складских и бытовых помещений, рабочего оборудования, правильность расстановки, соответствие проектной документации	1 раз в 6 месяцев	СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»	Т.И. Васильева
Системы водоснабжения и канализации	Санузел в офисе	Контроль за санитарно-техническим состоянием, регистрация аварийных ситуаций в специальном журнале	1 раз в 6 месяцев и после проведения ремонтных работ	СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий». СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»	Арендодатель Т.И. Васильева. Журнал аварийных происшествий

Продолжение приложения А

Санитарно-противоэпидемический режим	Весь объект	Контроль за выполнением мероприятий в соответствии с предложениями, предписаниями или постановлениями	Ежегодно	СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением»	Т.И. Васильева
		Контроль своевременности проведения генеральной уборки в соответствии с графиком, утвержденным руководителем	По графику		Т.И. Васильева. График проведения санитарных дней
		Организация вывоза пищевых и бытовых отходов	По графику	СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»	Договор со специализированной организацией
Условия труда персонала	Рабочие места по всему объекту	Наличие гардеробных для верхней одежды, шкафов для спецодежды, комнат отдыха персонала	Постоянно		Т.И. Васильева

6 Производственный контроль по организации предварительных и периодических медицинских осмотров работников

Перечень должностей работников	Мероприятие производственного контроля	Периодичность мероприятия ПК	Документы, регламентирующие мероприятия ПК	Лицо, ответственное за осуществление ПК
--------------------------------	--	------------------------------	--	---

Продолжение приложения А

<p>Весь персонал</p>	<p>Составление поименного списка № 1 работников, подлежащих предварительным и периодическим медосмотрам в связи с вредными и (или) опасными производственными факторами</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»</p>	<p>Т.И. Васильева</p>
<p>Весь персонал</p>	<p>Согласование списков № 1 и 2 в Управлении Роспотребнадзора и их утверждение. Проведение предварительных и периодических медосмотров персонала в аккредитованном медицинском учреждении. Представление акта заключительной медкомиссии по результатам медицинских осмотров указанных сотрудников в Управление Роспотребнадзора</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»</p>	<p>Т.И. Васильева</p>

7 Производственный контроль по организации и соблюдению работниками санитарно-противоэпидемического режима

Перечень должностей работников	Мероприятие производственного контроля	Периодичность мероприятия ПК	Документы, регламентирующие мероприятия ПК	Лицо, ответственное за осуществление ПК
Весь персонал	Своевременность проведения вакцинации против дифтерии	Ревакцинация каждые 10 лет	Приказ Минздрава России от 21.03.2014 № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря прививок по эпидемическим показателям»	Т.И. Васильева
	Своевременность проведения вакцинации против кори лиц в возрасте до 35 лет	Не болевших, не привитых, привитых однократно и не имеющих сведений о вакцинации	Приказ Минздрава России от 21.03.2014 № 125	Т.И. Васильева
	Своевременность проведения вакцинации против гепатита В лиц в возрасте до 55 лет		Приказ Минздрава России от 21.03.2014 № 125	Т.И. Васильева
	Своевременность проведения вакцинации против краснухи женщин в возрасте до 25 лет		Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.08.2006 № 25	Т.И. Васильева
	Своевременность проведения вакцинации против гриппа		1 раз в год	

**8 Перечень должностей работников ООО «Караван»,
подлежащих профессиональной гигиенической подготовке**

Должности работников. Мероприятия	Периодичность, сроки	Регламентирующие НД
<p>Менеджеры по продажам, осуществляющие инструктаж туристов, выезжающих в страны, эндемичные по карантинным и паразитарным заболеваниям. Обучение и внеочередная аттестация</p>	<p>1 раз в год по договору с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»</p>	<p>Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 04.12.2002 № 45</p>
<p>Сотрудники, осуществляющие в соответствии с приказом генерального директора производственный контроль. Организация проведения специальной профессиональной подготовки</p>	<p>1 раз в 5 лет</p>	<p>СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»</p>

Смирнова Нина Калиновна

Методические указания
к выполнению практических работ по дисциплине
«Надзор и контроль в сфере безопасности»
для студентов направления 20.03.01
«Техносферная безопасность»

Редактор Н.Н. Погребняк

Подписано в печать 13.11.18	Формат 60x84 1/16	Бумага 65г/м ²
Печать цифровая	Усл. печ. л. 1,75	Уч. изд. л. 1,75
Заказ №196	Тираж 25	Не для продажи

БИЦ Курганского государственного университета.
640020, г. Курган, ул. Советская, 63/4.
Курганский государственный университет.