Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.11.2022 15:29:14
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)
Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«28» 10 2020 г.

ИЗУЧЕНИЕ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Методические указания для выполнения
практической работы

Курск 2020

УДК 614:8

Составители: В. И. Томаков, М. В. Томаков

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент *А.В. Беседин*

Изучение Российского законодательства в сфере промышленной безопасности: методические указания для выполнения практической работы по дисциплине «Основы промышленной безопасности» для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В. И. Томаков, М. В. Томаков. - Курск, 2020. - 16 с.

Анализируется законодательство, относящееся к обеспечению техносферной безопасности. Изучаются основные положения Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», который определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и устанавливает требования к обеспечению готовности эксплуатирующих организаций к локализации аварий и ликвидации их последствий.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 28.10. 2020 г. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 0,7. Уч. изд. л. 0,6. Тираж 100 экз. Заказ 351. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет
305040, г.Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель практической работы: ознакомиться с законодательством в сфере техносферной безопасности и изучить основные положения Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Указания к выполнению практической работы и задания:

1. Ознакомьтесь с актуальностью законодательного регулирования промышленной безопасности и законодательными актами.

2. Изучите содержание статей Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Для этого воспользуйтесь ресурсами Интернета: по адресам http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/ или https://base.garant.ru/11900785/, а также https://fzrf.su/zakon/o-bezopasnosti-proizvodstvennyh-obektov-116-fz/ или на других платформах. Можете получить электронный документ у преподавателя.

Использование документа в цифровом формате позволит Вам с меньшей трудоемкостью выполнить работу и качественно оформить отчет.

3. Законспектируйте основные понятия и определения, а также перечень статей закона и предмет рассмотрения.

4. Ответьте на все тестовые задания.

5. Оформите отчет по практическому занятию.

1 Актуальность законодательного регулирования промышленной безопасности

Обеспечение национальной безопасности является одним из приоритетных направлений политики любого государства. В настоящее время внимание к проблемам обеспечения национальной безопасности как в России, так и на международном уровне неуклонно растет. Такой факт объясняется, прежде всего, появлением угроз, связанных с эксплуатаций значительного количества опасных объектов, в том числе производственных. Техногенная (технологическая) безопасность таких объектов гарантирует защищенность жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Необходимо учитывать, что в Российской Федерации в среднем в год происходит 13-15 аварий в нефтехимической и нефтепереработа-

тывающей промышленности, 14-17 - в угольной отрасли, 10-12 - в химической, 7-9 - в горнорудной промышленности, 5-6 - в металлургической промышленности. Несмотря на то, что значительно сократилось в стране число действующих предприятий и производств, ежегодно травмируется от 60 до 90 тыс. чел. Погибает на производстве ежегодно от 2,5 до 1,5 тыс. чел., от 5 до 8 тыс. чел. подвергаются отравлению и профессиональному заболеванию. В последнее время участились крупные аварии, в которых одновременно травмируются и гибнут сотни людей. Такими авариями стали, например, авария на Саяно-Шушенской ГЭС, произошедшая 17 августа 2009 г. и унесшая жизни 75 чел.

Следует, например, выделить чрезвычайное происшествие на территории Надеждинского металлургического завода, принадлежащего «Норникелю». Один из резервуаров хранения дизтоплива на ТЭЦ-3 (принадлежит АО НТЭК, входящему в группу «Норильский никель») в Норильске 29.05.2020 г. получил повреждения из-за резкой просадки опор фундамента, произошла разгерметизация резервуара и утечка около 21 тыс. т топлива. «Норникель» считает основной причиной аварии потепление в условиях вечной мерзлоты, которое привело в движение опоры под топливными цистернами. Росприроднадзор оценил ущерб окружающей среде, нанесенный аварией, почти в 148 млрд. руб.

Информация об инцидентах на опасных производственных объектах представлена в ежегодных годовых отчетах о деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, размещенных на сайте ведомства http://www.gosnadzor.ru/public/annual_reports/, а также представлена в государственных докладах о состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, размещенных на сайте МЧС России https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/4602.

2 Российское законодательство в области техносферной безопасности

Законодательство государства об обеспечении промышленной безопасности основывается на Конституции РФ и состоит из законо-

дательства в сфере промышленной безопасности, безопасности энергетических объектов, пожарной безопасности, законодательства в сфере технического регулирования, в сфере рационального природопользования, других законов, а также принимаемых в соответствии с ними иных государственных нормативных правовых актов, обеспечивающих жизнедеятельность общества.

Рассмотрим, какие нормативно-правовые акты применяются на федеральном уровне, учитывая, что безопасность представляет собой многоаспектное понятие, которое может рассматриваться применительно к различным сферам жизнедеятельности, имеющим соответствующее правовое регулирование.

Отношения в области пожарной безопасности регулируются следующими нормативно-правовыми актами:

Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», который закрепляет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм, а также между общественными объединениями, индивидуальными предпринимателями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства;

Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», который принят в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям и сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения;

Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», принятым в целях:

1) защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;

2) охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений;

3) предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей;

4) обеспечения энергетической эффективности зданий и сооружений.

Отношения в области техногенной безопасности регулируются следующими нормативно-правовыми актами:

Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» регулирует отношения, возникающие при осуществлении деятельности по обеспечению безопасности при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, восстановлении, консервации и ликвидации гидротехнических сооружений, устанавливает обязанности органов государственной власти, собственников гидротехнических сооружений и эксплуатирующих организаций по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений;

Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлен на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

Требования промышленной безопасности представляют собой условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем федеральном законе, других федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, а также в нормативных технических документах, которые принимаются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность. Такие требования должны соответствовать нормам в области защиты населения и территорий

от чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей природной среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, охраны труда, строительства, а также требованиям государственных стандартов;

Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» регулирует отношения, связанные с обязательным страхованием гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. Закон принят в развитие положений Федеральных законов «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и «О безопасности гидротехнических сооружений». Законом определены опасные объекты, размеры страховых сумм и выплат потерпевшим, а также размеры компенсационных выплат, требования к страховщикам и к заключаемым ими договорам обязательного страхования ответственности.

Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» устанавливает, что радиационная безопасность обеспечивается проведением комплекса мер правового, инженерно-технического, санитарно-гигиенического, организационного, медико-профилактического, воспитательного и образовательного характера; осуществлением федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, другими юридическими лицами и гражданами мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности; информированием населения о радиационной обстановке и мерах по обеспечению радиационной безопасности; обучением населения в области обеспечения радиационной безопасности;

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» определяет общие для Российской Федерации организационно-правовые нормы в области защиты граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории Российской Федерации, всего земельно-

го, водного, воздушного пространства в пределах Российской Федерации или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей природной среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Федеральным законом от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» определяется правовая основа и принципы регулирования отношений, возникающих при использовании атомной энергии, направлен на защиту здоровья и жизни людей, охрану окружающей среды, защиту собственности при использовании атомной энергии, призван способствовать развитию атомной науки и техники, содействовать укреплению международного режима безопасного использования атомной энергии.

Основные положения в области экологической безопасности определяются следующими нормативно-правовыми актами:

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» является ведущим актом экологической направленности, содержащим нормы, устанавливающие основы экологической безопасности при подготовке, принятии и реализации решений в области осуществления промышленной, производственной или хозяйственной деятельности;

Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ определяет порядок проведения государственной и общественной экологических экспертиз как процедуры установления соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду. Положения указанного закона должны применяться с учетом изменений и дополнений, внесенных Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. № 232-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» устанавливает статус санитарных правил, норм и гигиенических нормативов, систему об-

щих требований по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе при захоронении, переработке и ином обращении с производственными отходами;

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую природную среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Отношения, касающиеся техногенной безопасности, содержатся также в иных нормативно-правовых актах различной направленности в общественных отношениях. Например, к таковым относятся:

Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей», который определяет общие организационно-правовые и экономические основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на территории Российской Федерации, регулирует отношения в этой области между органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также предприятиями, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности (далее - организации), общественными объединениями, должностными лицами и гражданами Российской Федерации, а также устанавливает права, обязанности и ответственность спасателей, определяет основы государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей, других граждан Российской Федерации, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее - чрезвычайные ситуации), и членов их семей;

Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне», который определяет задачи, правовые основы их осуществления и полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций при осуществлении системы мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на

территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Принцип законности, являясь одним из фундаментальных, отражен законодателем во всех ведущих федеральных законодательных актах, закрепляющих основы национальной, территориальной, информационной, экологической, промышленной, техногенной и иных видов безопасности государства и общества.

Тестовые задания

1. Что является основной целью Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

Варианты ответов:

А) Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.

Б) Снижение загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.

В) Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

Г) Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.

2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» - это:

Варианты ответов:

А) Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду.

Б) Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

В) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Г) Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

3. Что входит в понятие «авария» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

Варианты ответов:

А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

4. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

Варианты ответов:

А) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.

В) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

5. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

Варианты ответов:

А) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промыш-

ленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

Б) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации.

В) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Г) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

6. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

Варианты ответов:

А) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.

Б) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности, в рамках его компетенции и по установленным формам.

В) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

Г) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

7. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

Варианты ответов:

А) В указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов».

Б) В постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре».

В) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Г) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

8. На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты?

Варианты ответов:

А) I класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности;

II класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности;

III класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности;

IV класс опасности — опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности.

Б) I класс опасности — опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;

II класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности;

III класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности;

IV класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности.

В) I класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности;

II класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности;

III класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности;

IV класс опасности — неопасные производственные объекты (вероятность аварии равна нулю).

9. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?

Варианты ответов:

А) Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Б) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, усло-

вия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

В) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.

10. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?

Варианты ответов:

А) При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

Б) При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности.

В) В случаях, когда разработчиком проектной документации является иностранная организация.

Г) В случае если при эксплуатации, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены.

11. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

Варианты ответов:

А) Государственной экспертизе.

Б) Экологической экспертизе.

В) Экспертизе промышленной безопасности.

12. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?

Варианты ответов:

А) Да, только в случае, если указанные органы функционируют в условиях чрезвычайной ситуации.

Б) Нет, это противоречит Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

В) Да, если Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации им предоставлено такое право.

13. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?

Варианты ответов:

А) Федеральные законы.

Б) Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.

В) Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации.

Г) Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации.

14. В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?

А) В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.

Б) В Федеральном законе от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

В) В соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

Г) В технических регламентах.

15. Что из перечисленного не обязана выполнять организация в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) Обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями.

Б) Заключать договора с пожарной охраной.

В) Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Г) Предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц.

В своем отчете заготовьте и заполните таблицу ответов

Номер теста														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Рекомендуемые источники информации

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов: учеб. пособие для вузов / Храмцов Б.А., Гаевой А.П., Дивиченко И.В. - Старый Оскол: ТНТ, 2015. - 275 с.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«15» 12 2017 г.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ

Методические указания для выполнения
практической работы

Курск 2017

УДК 614:8

Составители: В.И. Томаков, М.В. Томаков

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент *А.В. Беседин*

Система управления промышленной безопасностью на опасном производственном объекте: методические указания для выполнения практической работы по дисциплине «Основы промышленной безопасности» для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В.И. Томаков, М.В. Томаков. – Курск, 2017. – 28 с.

В методических указаниях изложены обязательные требования к организации системы управления промышленной безопасностью на предприятиях, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 15.12.2017 г. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 1,6. Уч. изд. л. 1,5. Тираж 100 экз. Заказ 3035. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет
305040, г.Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цели практической работы

Изучить правила организации системы управления промышленной безопасностью на опасном производственном объекте.

Приобрести теоретических знания и практические навыки, необходимых для оценки и прогнозирования техногенного риска и разработки мероприятий по обеспечению промышленной безопасности опасного производственного объекта.

Задание

1. Необходимо изучить текстовой материал.
2. Составить краткий отчет-конспект, отмечая, на Ваш взгляд, наиболее существенные моменты изученных разделов.
3. Ответить на вопросы (выполнить поставленные задания) по соответствующим вариантам (таблица 1).

Таблица1 – Варианты заданий

Варианты									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
Номера вопросов и задания									
1	2	5	3	1	2	6	9	3	8
4	3	9	6	2	4	7	5	4	6
7	6	10	7	10	5	9	8	10	11
12	13	14	15	16	18	19	20	13	21

4. Отчет о работе должен содержать:

1. Конспект основных положений.
2. Письменные ответы на вопросы и задания.

1. Законодательство, регламентирующее разработку системы управления промышленной безопасностью

Промышленная безопасность на предприятии (организации) формируется на совокупности мероприятий организационного и технического характера, результатом которых являются создание безопасных условий труда и предотвращение несчастных случаев на производстве, инцидентов и аварий, а также обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

С 1 января 2014 года вступили в силу изменения в Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опас-

ных производственных объектов», согласно которым организация, эксплуатирующая опасный производственный объект I или II класса опасности, обязана создать систему управления промышленной безопасностью и обеспечивать ее функционирование.

На основании настоящего закона каждый субъект хозяйственной деятельности, эксплуатирующий опасные производственные объекты (далее – ОПО), должен самостоятельно на основе анализа риска аварий оценивать состояние промышленной безопасности, формулировать цели и политику в области промышленной безопасности, разрабатывать и реализовывать способы их достижения, а также осуществлять предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации функции *производственного контроля*[1].

Для достижения высокого уровня промышленной безопасности необходима организация как эффективного производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, так и разработка и внедрение Системы управления промышленной безопасностью (далее по тексту – СУПБ) в целом.

Под Системой управления промышленной безопасностью понимается структурированная совокупность управленческих решений, норм (правил) и процедур, посредством которых осуществляется и развивается деятельность по предотвращению рисков и соблюдению требований промышленной безопасности.

Организация эффективной системы управления промышленной безопасностью приобретает особую актуальность с созданием крупных вертикально интегрированных структур управления бизнесом (управляющих компаний, холдингов, финансово-промышленных групп и т.д.).

2. Основополагающие принципы, определяющие подход к безопасности при построении СУПБ

В основу построения СУПБ должны быть положены основополагающие принципы, определяющие подход к безопасности:

– безопасность – основная потребность человека;

---

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 1999 года №263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».

– приоритет жизни и здоровья работника по отношению к результатам производственной деятельности;

– все травмы и производственные заболевания могут быть предотвращены;

– все небезопасные действия и условия должны расследоваться как случаи, которые могли потенциально привести к травме;

– люди являются самым важным элементом, определяющим успех безопасной деятельности;

– политика в области промышленной безопасности и охраны труда должна иметь наступательный характер;

– приверженность политике в области промышленной безопасности и охраны труда – условие приема на работу;

– обязанность руководителей различных уровней управления в ведении работы по предупреждению случаев травматизма и профессиональных заболеваний;

– соблюдение требований безопасности – существенная и важная часть оценки сотрудников.

3. Общие положения о Системе управления промышленной безопасностью

Системой управления промышленной безопасностью должны быть определены структура, цели, задачи, функции и ответственность собственника предприятия и созданных им структур управления, исполнительной дирекции и руководимых ею служб, структурных подразделений, профсоюзных и общественных формирований.

Целью управления промышленной безопасностью на предприятии является обеспечение защищенности жизненно важных личности и предприятия от аварий и её последствий на опасных производственных объектах.

Нормативной базой управления промышленной безопасностью на предприятии являются федеральные законы, иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также нормативные технические, корпоративные и локальные нормативные документы, принятые и вступившие в силу в установленном порядке.

Основными направлениями деятельности в области промышленной безопасности являются:

– предупреждение возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на опасных производственных объектах;

– обеспечение готовности структурных подразделений, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий возможных аварий и чрезвычайных ситуаций;

– снижение размеров экономического, социального и экологического ущерба от возможных аварий и чрезвычайных ситуаций.

Основными функциями системы управления промышленной безопасностью являются:

– обеспечение наличия разрешительных документов на виды деятельности, связанные с проектированием, строительством, эксплуатацией, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;

– проведение экспертизы промышленной безопасности;

– декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов;

– осуществление идентификации и оценки производственных опасностей и рисков, формирование мероприятий по их управлению, снижению значительных производственных рисков;

– организация работ по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре;

– подготовка и переподготовка работников опасных производственных объектов в области промышленной безопасности;

– проведение работы по выявлению и устранению вредных производственных факторов на рабочих местах в процессе своей деятельности;

– осуществление комплекса превентивных мер по предотвращению возможности возникновения аварийных ситуаций, а в случае их возникновения – принимать меры по снижению последствий аварийной ситуации.

4. Содержание Положения о Системе управления промышленной безопасностью[2]

Положение о Системе управления промышленной безопасностью в обязательном порядке включает:

• задачи организации эксплуатирующей ОПО в области промышленной безопасности;

• описание структуры СУПБ ее места и роли в общей системе управления;

• перечень ОПО, на которые распространяется действие СУПБ;

• перечень функций, прав и обязанностей руководителя организации, эксплуатирующей ОПО, его заместителей, а также работников в области промышленной безопасности;

• порядок проведения консультаций с работниками ОПО по вопросам обеспечения промышленной безопасности;

• материальное и финансовое обеспечение мероприятий, которые осуществляются в рамках системы управления промышленной безопасностью;

• порядок планирования работ, осуществляемых в рамках системы управления промышленной безопасностью, а также перечень документов планирования мероприятий по снижению риска аварий на ОПО;

• порядок проведения анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью, разработки и осуществления корректирующих мероприятий, направленных на устранение выявленных несоответствий требованиям промышленной безопасности и повышение уровня промышленной безопасности;

• организация информационного обеспечения в рамках СУПБ;

• порядок проведения предаттестационной подготовки и аттестации руководителей и работников в области промышленной безопасности;

• порядок проведения обучения и проверки знаний работников в области промышленной безопасности;

• организация документального обеспечения мероприятий в рамках СУПБ;

---

[2] согласно Постановлению Правительства №536 от 26.06.2013 г.

• порядок работ с подрядчиками, осуществляющими деятельность на ОПО;

• обеспечение безопасности опытного применения технических устройств в случаях, предусмотренных законом N116-ФЗ;

• порядок идентификации опасностей и оценка риска возникновения аварий.

5. Основные направления деятельности, задачи и функции предприятия в области промышленной безопасности

К основным направлениям деятельности, задачам и функциям в области промышленной безопасности относятся:

– организация работы по обеспечению реализации функций управления промышленной безопасностью;

– определение стратегии, концепций и общих управленческих решений в области развития и функционирования системы управления промышленной безопасностью;

– разработка и осуществление организационных и инженерно-технических мероприятий, обеспечивающих устойчивость функционирования структурных подразделений и их производственных объектов при возможных авариях и чрезвычайных ситуациях;

– разработка, утверждение и введение в действие в соответствии с требованиями федерального законодательства правил и норм, корпоративных и локальных нормативных требований безопасности и обеспечение ими структурных подразделений;

– организация и обеспечение методического руководства, координации и контроля за реализацией структурными подразделениями функций и обязанностей в области промышленной безопасности;

– организация финансирования и материально-технического обеспечения мероприятий по предупреждению аварий и чрезвычайных ситуаций, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях;

– создание системы соответствующего обучения и проверки знаний (аттестации) работников структурных подразделений требований промышленной безопасности;

– использование механизмов экспертизы условий труда, сертификации работ в целях улучшения условий труда.

Выполнение задач управления промышленной безопасностью на предприятии осуществляется на всех уровнях организации производства в соответствии с функциями конкретных руководителей и исполнителей, их правами и обязанностями, закреплёнными должностными инструкциями, законодательными актами, стандартами, положениями, организационно-распорядительными документами (приказы, распоряжения, указания, протоколы и т.д.), внутренними инструкциями, а также решениями трудовых коллективов путём принятия и реализации управленческих решений.

6. Структура системы управления промышленной безопасностью

Вертикаль контроля, координация и управление промышленной безопасностью на предприятии осуществляются по его структурным подразделениям:

По структурным подразделениям управление осуществляют:

– исполнительный аппарат предприятия;

– структурные подразделения предприятия.

Система управления промышленной безопасностью на предприятии является составной частью системы обеспечения безопасности производства – это скоординированные действия исполнительного аппарата и структурных подразделений предприятия, органов государственного и общественного надзора и контроля в области промышленной безопасности, профессионального союза, реализующих задачу сохранения жизни и здоровья работников.

7. Документация системы управления промышленной безопасностью

Система управления промышленной безопасности для осуществления своей деятельности в обязательном порядке включает следующие группы документации:

• заявление о политике организации в области промышленной безопасности;

• положение о системе управления промышленной безопасностью;

• положение о производственном контроле;

• планы мероприятий по снижению риска на ОПО.

8. Функции управления промышленной безопасностью на уровне исполнительного аппарата предприятия

Управление промышленной безопасности и охраны труда предприятия осуществляет во всех структурных подразделениях единую политику в области обеспечения безопасности жизни и здоровья работников и населения, проживающего в районе деятельности предприятия (опасного производственного объекта).

Управление промышленной безопасности и охраны труда предприятия осуществляет следующие функции:

– разработку политики по безопасности труда на предприятии;

– разработку и совершенствование системы управления промышленной безопасностью на предприятии;

– формирование ежегодного отчета о состоянии промышленной безопасности на предприятии;

– формирование данных по опасным производственным объектам и по техническим устройствам, эксплуатируемым на них;

– разработку нормативно-методической документации предприятия по промышленной безопасности;

– разработку и утверждение, в необходимых случаях согласование с профсоюзным комитетом предприятия, органами государственного контроля и надзора единых нормативных требований по всем аспектам деятельности в области промышленной безопасности, а также взаимоотношений по вопросам промышленной безопасности, порядка учета и отчетности и т.п.;

– проведение процедуры регистрации/снятия с учета опасных производственных объектов в государственном реестре;

– формирование пакета разрешительных документов на виды деятельности;

– взаимодействие с федеральными органами надзора в области промышленной безопасности;

– совершенствование организации работ по промышленной безопасности на уровнях управления производством;

– организацию конференций, выставок, совещаний по научно-техническому развитию по вопросам промышленной безопасности на предприятии;

– совершенствование деятельности по промышленной безопасности на основе оценки рисков возникновения аварий на объектах предприятия;

– наполнение нормативно-правовыми и руководящими актами по промышленной безопасности информационно-справочной системы;

– организацию на предприятии и содействие в организации в структурных подразделениях банка данных по промышленной безопасности для хранения, анализа и обобщения информации на уровнях управления;

– осуществление общего методического руководства всей организационной работой по промышленной безопасности, деятельностью служб промышленной безопасности и охраны труда в структурных подразделениях.

Также управление промышленной безопасности и охраны труда предприятия осуществляет следующие функции:

– организует и проводит с участием и привлечением управлений, отделов исполнительного аппарата предприятия внутренний аудит (соответствующий этап контроля) функционирования системы управления промышленной безопасностью, как в структурных подразделениях, так и в самом исполнительном аппарате;

– осуществляет контроль за правильным и своевременным расследованием, учетом и уведомлением о несчастных случаях на производстве, авариях, пожарах и других инцидентах.

– организует сбор и проводит обработку, анализ и обобщение информации, поступающей со структурных подразделений. По результатам анализа:

• проводит оценку работы структурных подразделений по обеспечению промышленной безопасностью;

• составляет аналитические обзоры о состоянии промышленной безопасности по объектам предприятия и доводит их до сведения руководства предприятия и структурных подразделений;

• составляет информационные письма, сигнальную информацию по вопросам, требующим оперативного решения, и направляет их в структурные подразделения;

• составляет и утверждает «Программу (план мероприятий) в области промышленной безопасности и охраны труда по недопущению травм, снижению риска, аварийности и внеплановых потерь»;

– рассматривает предложения структурных подразделений по взаимодействию в вопросах обеспечения промышленной безопасности, рационализации документооборота и потоков информации. При необходимости учитывает эти предложения при разработке (переработке, дополнении, изменении) соответствующих организационно-нормативных документов.

– организует пропаганду деятельности структурных подразделений, в которых хорошо поставлена и ведется работа по обеспечению промышленной безопасности, в том числе по учету и отчетности. Принимает решение о поощрении руководителей и специалистов структурных подразделений;

– организует и проводит смотры-конкурсы среди специалистов и структурных подразделений по работе в области обеспечения безопасности труда.

– по отношению к структурным подразделениям предприятия имеет право:

• запрашивать и получать от структурных подразделений информацию о состоянии промышленной безопасности, производственном травматизме, аварийности;

• проводить внеочередные проверки (комплексные, целевые) структурных подразделений, в которых складывается неблагополучная обстановка в области промышленной безопасности (аварийность, травматизм и др.).

9. Функции управления промышленной безопасностью на уровне структурных подразделений предприятия

Общее руководство и ответственность за правильную организацию работ по обеспечению безопасных условий работ в структурных подразделениях предприятия и функционирование системы управления промышленной безопасностью возлагается на первых руководителей (например, главного инженера).

Непосредственное руководство организацией работ по обеспечению промышленной безопасности в структурном подразделении возлагается (цехах, на участках, в бригадах) на их руководителей.

На уровне структурных подразделений ими осуществляются следующие функции:

– учет технических устройств на опасных производственных объектах;

– формирование плана мероприятий по повышению уровня обеспечения промышленной безопасности;

– проведение расследования аварий и инцидентов на объектах;

– обеспечение укомплектованности персонала, обслуживающего объекты;

– проведение идентификации объектов;

– формирование пакета разрешительных документов на виды деятельности;

– ведение технической документации на объекты и оборудование;

– проведение технического освидетельствования и обслуживания технических устройств;

– подготовка объектов к замене технических устройств и осуществление контроля при работах при замене технических устройств.

Руководители:

1. Руководствуются в деятельности по обеспечению промышленной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами, правилами органов надзора, государственными стандартами, внутренним документом «Положение о системе управления промышленной безопасностью», «Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах» и другими внутренними нормативными документами предприятия.

2. Создают службу промышленной безопасности и охраны труда. Организуют ее работу, оказывают содействие в решении всех вопросов по улучшению и повышению уровня безопасности производства.

3. Устанавливают контрольные обязанности служб и должностных лиц подразделения по обеспечению промышленной безопасности. Возложенные обязанности должны быть отражены соответственно в положениях об отделах (службах) и в должностных инструкциях.

4. Обеспечивают соблюдение работниками подразделения требований промышленной безопасности, Трудового кодекса РФ, правил и норм по промышленной безопасности, выполнение приказов и распоряжений предприятия, предписаний контролирующих органов.

5. Организуют и осуществляют контроль за состоянием промышленной безопасности, организацией работы по обеспечению безопасности в цехах, участках, бригадах.

6. Организуют проведение специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест) с последующей экспертизой (сертификацией) качества.

7. Решают задачи экономического обеспечения промышленной безопасности, а именно:

• разрабатывают экономический механизм заинтересованности специалистов и руководителей цехов, участков и бригад в создании безопасных условий труда, а работников – в работе с соблюдением правил и инструкций;

• реализуют экономическую ответственность специалистов и руководителей всех уровней управления производством за опасные и (или) вредные условия труда на объектах, рабочих местах, за вред, причиненный здоровью работников.

8. Организуют информационное обеспечение в рамках системы управления промышленной безопасностью.

9. Разрабатывают и представляют руководителю предприятия мероприятия для включения в «Программу (план мероприятий) в области промышленной безопасности и охраны труда по недопущению травм, пожаров, снижению риска и аварийности».

10. Перечень опасных производственных объектов, на которые распространяется система управления промышленной безопасностью

В перечень опасных производственных объектов предприятия, на которые распространяется система, входят объекты I и II класса опасности. К опасным производственным объектам относятся объекты, определенные законом N116-ФЗ.

Класс опасности опасных производственных объектов устанавливается исходя из количества опасного вещества или опасных веществ, которые одновременно находятся или могут находиться на опасном производственном объекте.

Конкретный перечень опасных производственных объектов, расположенных на территории *Курской области регистрируется в Верхне-Донском управлении* Федеральной службы по экологическому,

технологическому и атомному надзору в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. N116-ФЗ.

11. Функции, права и обязанности руководителей, их заместителей, работников в области промышленной безопасности

Руководители предприятия рассматривают вопросы и несут ответственность за обеспечение промышленной безопасности в соответствии с организационно-распорядительными документами, действующими на предприятии.

Политику предприятия в области промышленной безопасности определяет генеральный директор предприятия

Первый заместитель генерального директора по производству – главный инженер предприятия осуществляет общее руководство по организации работ в области промышленной безопасности.

Начальник управления промышленной безопасности и охраны труда – заместитель главного инженера предприятия осуществляет руководство по организации работ в области промышленной безопасности.

Заместитель генерального директора по экономике, в ведении которого находятся вопросы экономики и финансов, по мере необходимости рассматривает вопросы финансово-экономического обеспечения промышленной безопасности объектов.

Заместители генерального директора и начальники управлений исполнительного аппарата предприятия осуществляют общее руководство по организации обеспечения промышленной безопасности по курируемым направлениям деятельности.

Юридические отделы (службы) предприятия осуществляют правовое сопровождение защиты законных интересов предприятия по промышленной безопасности.

Начальники отделов (служб) исполнительного аппарата предприятия осуществляют контроль за состоянием промышленной безопасности по курируемым направлениям деятельности в соответствии с организационно-распорядительными документами, действующими в предприятии.

Руководители структурных подразделений предприятия осуществляют общее руководство производственно-хозяйственной деятельностью структурных подразделений по обеспечению промышленной безопасности, общий контроль за эффективностью функционирования производственного контроля.

Работники предприятия обеспечивают соблюдение требований промышленной безопасности.

12. Порядок проведения консультаций с работниками и их представителями по вопросам обеспечения промышленной безопасности

Основным из принципов обеспечения управления промышленной безопасностью является вовлечение и участие работников в процесс управления производственными рисками.

Консультирование работников по вопросам обеспечения промышленной безопасности осуществляется:

– при заключении трудовых договоров;

– в ходе идентификации опасностей и оценки производственных рисков – при обсуждении с исполнителями работ;

– при обсуждении в структурных подразделениях «Перечней производственных опасностей и рисков» и «Реестров значительных производственных рисков»;

– путём включения вопросов управления производственными рисками в программы обучения персонала различных уровней;

– при подготовке и выдаче нарядов-допусков на выполнение работ;

– при проведении инструктажей по охране труда;

– при проведении инструктажей для посетителей и работников подрядных организаций;

– при проведении оперативных совещаний;

– при ознакомлении персонала с «Перечнем производственных опасностей и рисков» и «Реестром значительных производственных рисков» под роспись.

Представителями работников предприятия в вопросах обеспечения промышленной безопасности и охраны труда, обеспечения здоровых условий труда, предупреждения воздействия на здоровье вред-

ных и опасных факторов, сопровождающих работы, предупреждения профессиональных заболеваний является профсоюзная организация предприятия в лице:

– технической инспекции труда профсоюза предприятия, а именно – главного технического инспектора труда профсоюза Предприятия;

– совместного комитета (комиссии) по охране труда в предприятии;

– уполномоченных по охране труда от профсоюза структурных подразделений предприятия.

Консультирование с представителями работников проводится в случае:

– принятия локальных нормативных актов, связанных с нормами трудового права;

– выполнения сторонами коллективного договора и соглашений.

13. Организация материального и финансового обеспечения мероприятий, осуществляемых в рамках системы управления промышленной безопасностью

В соответствии с «Регламентом формирования прогнозов и ожидаемых показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия» и «Регламентом формирования, исполнения и изменения технико-экономических и финансовых показателей по структурным подразделениям» формируется Приказ. Он формируется в целом по предприятию и по каждому структурному подразделению.

В Приказе устанавливаются все производственные показатели на текущий год, в том числе и целевые показатели по направлениям деятельности. При определении целевых показателей учитываются:

– требования Политики в области промышленной безопасности;
– значительные производственные опасности и риски;

– законодательные и другие требования, применимые к деятельности предприятия;

– действующие долгосрочные программы;

– мнения заинтересованных сторон;

– результаты анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью;

– финансовые и технологические возможности;

– требования действующей документации.

Ряд мероприятий по улучшению условий труда закладывается в соглашения по охране труда, являющиеся приложением к коллективному договору структурного подразделения.

Финансирование мероприятий по улучшению условий труда осуществляется в размере не менее 0,2 процента суммы затрат на производство продукции (работ, услуг). Средства должны быть предусмотрены при формировании бюджета структурного подразделения.

14. Порядок планирования работ, осуществляемых в рамках системы управления промышленной безопасностью

В предприятии разрабатывается долгосрочная «Программа (план мероприятий) в области промышленной безопасности и охраны труда по недопущению травм, снижению риска, аварийности и внеплановых потерь» сроком на три года, которая утверждается генеральным директором предприятия.

На основании этой Программы ежегодно формируются программы и планы мероприятий для структурных подразделений, в которых уточняются целевые показатели на текущий год и которые утверждаются руководителями структурных подразделений.

Программы по промышленной безопасности включают:

– мероприятия для достижения целевых показателей;

– средства и сроки, за которые должны быть достигнуты эти показатели;

– распределение ответственности за выполнение мероприятий по утверждённым программам и за достижение показателей в области промышленной безопасности.

Структурные подразделения предприятия с установленной периодичностью предоставляют соответствующую отчётность в Управление промышленной безопасности и охраны труда предприятия для последующего анализа и свода результатов о выполнении программ (мероприятий) в отчёты для руководства и при необходимости для внешних контролирующих органов.

Порядок разработки, корректировки, сроки, контроль выполнения программ, а также порядок предоставления отчётности определены:

– в отношении планов мероприятий по обеспечению промышленной безопасности и отчётности – в Стандарте организации «Порядок предоставления отчётов по исполнению Программы (плана мероприятий) в области промышленной безопасности и охраны труда по недопущению травм, снижению риска, аварийности и внеплановых потерь»;

– в отношении производственного контроля – в «Положении о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах предприятия»;

– в отношении программ и мероприятий по промышленной безопасности и охране труда, отчётности по форме «травматизм» (и Приложением к нему), форме «пожары, взрывы, радиационная безопасность».

15. Примерный перечень документов планирования мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах

Снижение риска аварий на объектах и подготовленность определены в следующих документах.

1. «Программа (план мероприятий) предприятия в области промышленной безопасности и охраны труда по недопущению травм, снижению риска, аварийности и внеплановых потерь», которая включает в себя:

• меры по выводу из эксплуатации, обновлению, реконструкции, модернизации объектов, технологического оборудования, технических устройств и средств аварийной сигнализации и защиты;

• меры по диагностированию, техническому обслуживанию и профилактике;

• меры по внедрению прогрессивных и безопасных технологий;

• меры по строительству и расширению санитарно-бытовых и других вспомогательных помещений;

• меры по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты;

• меры по обучению и повышению квалификации;

• меры по совершенствованию работы по промышленной безопасности и охране труда и др.

2. Распоряжение предприятия «О порядке сообщения о происшествиях».

3. «Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах».

4. «Положение о порядке расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах и гидротехнических сооружениях, их учёта и анализа».

5. Планы ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС).

6. Планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти (ПЛРН).

7. Планы ликвидации аварий (ПЛА).

8. План ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН).

9. Графики проведения учебных тревог и учебно-тренировочных занятий.

10. Инструкции по безопасности труда.

11. Декларация промышленной безопасности.

12. Нормативно-технические документы.

Приведенный перечень может быть дополнен в зависимости от специфики объекта.

При определении мероприятий следует руководствоваться следующей последовательностью (с учётом возможности применения (внедрения) мероприятий):

– мероприятия, направленные на устранение опасности/риска;

– мероприятия, направленные на замену опасности, на опасность с наименьшими характеристиками (например: замена опасного вещества на менее опасное вещество в процессе);

– инженерные (технические) методы ограничения воздействия опасностей;

– предупреждающие и сигнальные надписи и/или административные методы ограничения воздействия опасностей;

– средства индивидуальной защиты (в случае опасности и риска с ущербом для здоровья);

– создание защитных зон (санитарно-защитные зоны, зона санитарной охраны) и их расширение.

При выборе оптимальных мероприятий по снижению производственных рисков необходимо учитывать следующие факторы:

– техническая выполнимость мер по снижению риска; – ожидаемая степень снижения риска;

– затраты и риски, связанные с осуществлением мероприятий.

Приоритетными являются прежде всего те меры, которые могут дать максимальный эффект в сокращении риска с наименьшими усилиями и затратами.

16. Порядок проведения анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью

Анализ функционирования системы управления промышленной безопасностью осуществляется 1 раз в год первым заместителем генерального директора по производству – главным инженером предприятия.

Анализ функционирования системы управления промышленной безопасностью может проводиться в ходе проведения совещания комиссии по безопасности труда предприятия его структурных подразделений.

При проведении анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью необходимо рассмотреть возможность изменения стратегических целей, задач предприятия и других элементов системы управления промышленной безопасностью.

Результатом анализа является документ, фиксирующий решения, принятые в ходе заседания комиссии по безопасности труда.

Анализ функции системы управления промышленной безопасностью документируется, например, в рамках интегрированной системы менеджмента в «Анализе интегрированной системы менеджмента промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды предприятия»;

– в рамках производственного контроля в «Решении совещания по безопасности труда по итогам работы предприятия в области промышленной, пожарной безопасности и охраны труда».

Анализ (решение), подписанный высшим руководством предприятия, устанавливает мероприятия, сроки выполнения, ответственных лиц.

Решение в течение 10 дней с момента принятия доводится до руководителей структурных подразделений, которые, в свою очередь, доводят решение до персонала результаты анализа и запланированные мероприятия по совершенствованию системы управления промышленной безопасностью.

Решение является основой для постановки целевых показателей, проведения корректирующих и предупреждающих действий, дальнейшего совершенствования системы управления промышленной безопасностью.

17. Разработка и осуществление корректирующих мероприятий, направленных на устранение выявленных несоответствий требованиям промышленной безопасности и повышение уровня промышленной безопасности

Разработка корректирующих мероприятий, направленных на устранение выявленных несоответствий требованиям промышленной безопасности, включает:

– выявление и регистрацию несоответствий;

– устранение выявленных несоответствий, смягчение оказанных ими воздействий;

– определение причин обнаруженного/потенциального несоответствия, оценку необходимости принятия корректирующих мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения;

– определение (планирование) корректирующих мероприятий;

– осуществление корректирующих мероприятий и регистрацию их результатов;

– оценку результативности предпринятых корректирующих мероприятий.

Корректирующие мероприятия планируются и проводятся на основании несоответствий или несчастных случаев, аварий и инцидентов, выявленных по результатам:

– проведения мониторинга;

– внутренних и внешних аудитов;

– оценки соответствия законодательным и другим требованиям, в том числе путём организации проведения внешнего мониторинга и контроля со стороны инспектирующих и надзорных органов;

– расследования несчастных случаев, аварий и инцидентов;

– данных производственного контроля, оперативных проверок;

– анализа выполнения лицензионных условий, разрешительной документации, договорных обязательств предприятия, связанных с вопросами обеспечения промышленной безопасности;

– замечаний и предложений заинтересованных сторон, включая персонал предприятия;

– анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью;

– получения другой информации, анализ которой приводит к необходимости принятия корректирующих мероприятий.

Порядок расследования, учёта и регистрации инцидентов, несчастных случаев, аварий, пожаров, чрезвычайных ситуаций и профессиональных заболеваний определён и ведётся в соответствии с:

– Трудовым кодексом РФ;

– Положением о расследовании и учёте профессиональных заболеваний;

– Порядком расследования причин аварий и инцидентов на объектах;

– Положением о порядке регистрации и обследования порывов нефтепромысловых трубопроводов;

– Методическими рекомендациями по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах (по видам надзора).

В этих документах предусмотрены порядок определения причины происшествий и разработки корректирующих мероприятий, направленных на устранение выявленных причин несоответствий, инцидентов и несчастных случаев. Установлены соответствующие полномочия и ответственность за реализацию этих действий.

Учёт несоответствий, инцидентов и несчастных случаев, подлежащих регистрации, применение корректирующих мероприятий организуют руководители структурных подразделений предприятия, в которых выявляются несоответствия.

Анализ опасностей и оценку рисков, связанных с внедрением планируемых корректирующих мероприятий, организует ответственный (ответственные) за планирование корректирующих мероприятий.

Анализ опасностей и оценка рисков до внедрения корректирующих мероприятий проводится с целью предупреждения появления новых производственных опасностей и рисков, связанных с внедрением корректирующих мероприятий, и/или недопущения увеличения существующих рисков.

Анализ и оценка потенциальных производственных опасностей и рисков при планировании корректирующих мероприятий выполняются экспертным путём. В случаях, если анализ опасностей и оценка рисков предусмотрены требованиями действующего законодательства (например: при проектировании), они выполняется в соответствии с требованиями применимого законодательства.

Если планируемое корректирующее мероприятие может являться причиной возникновения новых производственных опасностей и рисков и/или усиления воздействия существующих опасностей и рисков недопустимых опасностей, необходимо рассмотреть другие приемлемые варианты корректирующих мероприятий.

Выявленные несоответствия, инциденты и несчастные случаи регистрируются в журналах, протоколах и других записях, установленных технологическими и иными нормативными документами.

Порядок и сроки определения и внедрения корректирующих мероприятий по результатам проверок государственными надзорными органами определены в соответствующей нормативно-правовой и нормативно-технической документации.

Информация о выявленных несоответствиях, инцидентах и несчастных случаях из структурных подразделений предприятия направляется в Управление промышленной безопасности и охраны труда предприятия согласно порядку, определённому внутренними нормативными документами. Полученная информация анализируется и используется для разработки конкретного корректирующего мероприятия. Анализ включает оценку соответствия ситуации действующим нормативам и правилам, а также предложения по обеспечению эффективности функционирования системы управления промышленной безопасностью.

Управление промышленной безопасности и охраны труда предприятия, а также службы промышленной безопасности и охраны труда структурных подразделений предприятия организуют работу по

профилактике производственного травматизма и аварийности, снижению уровня производственных опасностей и рисков.

Ответственность за выполнение корректирующих мероприятий и информацию об их проведении определяется в соответствии с ПЛАС, ПЛРН, ПЛА, должностными инструкциями, инструкциями по безопасности труда.

Учёт страховых случаев осуществляют Управление промышленной безопасности и охраны труда предприятия, а также службы промышленной безопасности и охраны труда структурных подразделений предприятия.

18. Организация информационного обеспечения в рамках системы управления промышленной безопасностью

Организация информационного обеспечения и порядок взаимодействия системы управления промышленной безопасностью включают:

– получение, передачу и документирование информации для и от сотрудников и заинтересованных сторон;

– информационное взаимодействие по вопросам промышленной безопасности с внешними заинтересованными сторонами.

Внутреннее информирование и взаимодействие направлено на:

– осведомленность работников предприятия о политике в области промышленной безопасности и охраны труда, производственных опасностях и рисках, целях в области промышленной безопасности, а также системе управления промышленной безопасностью в целом;

– реализацию взаимодействия между структурными подразделениями Предприятия по вопросам промышленной безопасности.

Внутреннее взаимодействие между различными уровнями и структурами предприятия определяется следующими документами и способами:

– положениями о структурных подразделениях (управлениях, отделах, службах и т.д.);

– должностными инструкциями;

– системой обеспечения безопасности производства и положением о производственном контроле;

– ПЛАС, ПЛРН, ПЛАРН; ПЛА;

– инструкциями по безопасности труда;

– организационно-распорядительными документами;

– проведением регулярных собраний и совещаний;

– с помощью электронных средств передачи информации (информационная система «Производственный контроль промышленной безопасности и охраны труда», интернет-сайт, электронная почта);

– установкой информационных стендов и т.п.

Изменения на предприятии, влияющие на безопасность и здоровье на рабочем месте, отражаются в соответствующих инструкциях по промышленной безопасности, с которыми персонал знакомится в ходе прохождения соответствующих инструктажей (инструктажа при выдаче наряда-допуска) и обучения.

При изменении нормативной, технической (проектной и т.п.) документации соответствующие изменения доводятся до персонала Предприятия в применимом виде: инструктаж, выдача изменённых документов, информирование при проведении собраний и т.д.

Внешнее информирование и взаимодействие направлено на:

– распространение информации между предприятием и заинтересованными сторонами по вопросам, связанным с промышленной безопасностью;

– реагирование на сообщения относительно вопросов промышленной безопасности, поступающих от любой внешней заинтересованной стороны.

Получение, документирование сообщений от внешних заинтересованных сторон в отношении вопросов промышленной безопасности осуществляются в рамках действующей системы документооборота предприятия, на основании «Инструкции по делопроизводству» и с использованием системы автоматизации делопроизводства и электронного документооборота, а также электронной почты и факса.

Внешним взаимодействием с общественностью занимается отдел технико-экономической информации и распространения передового опыта предприятия.

При информировании общественности о своей деятельности, в том числе в области промышленной безопасности, и непосредственно о своих существенных производственных опасностях и рисках предприятия можно использовать печатные и электронные периодические издания.

Контрольные вопросы и задания

1. Какие пункты (вопросы) включает в себя «Программа (план мероприятий) предприятия в области промышленной безопасности и охраны труда по недопущению травм, снижению риска, аварийности и внеплановых потерь»?

2. На какой основе и на совокупности каких мероприятий формируется и обеспечивается промышленная безопасность на предприятии (организации)?

3. На достижение каких целей направлена СУПБ предприятия?

4. Дайте определение «Система управления промышленной безопасностью предприятия».

5. В основу построения СУПБ должны быть положены основополагающие принципы, определяющие подход к безопасности - перечислите некоторые их них.

6. Раскройте принцип построения СУПБ: «Приоритет жизни и здоровья работника по отношению к результатам производственной деятельности».

7. Раскройте принцип построения СУПБ: «Люди являются самым важным элементом, определяющим успех безопасной деятельности».

8. Что является целью управления промышленной безопасностью предприятия?

9. Что служит нормативной базой управления промышленной безопасностью предприятия?

10. Закончите фразу «Основными направлениями деятельности в области промышленной безопасности являются …» перечислением направлений.

11. Закончите фразу «*Основными функциями системы управления промышленной безопасностью* являются …» перечислением нескольких функций.

12. Каким образом осуществляется координация и управление промышленной безопасностью на предприятии?

13. Документация системы управления промышленной безопасностью состоит из …. (перечислите).

14. На какое должностное лиц возлагается общее руководство и ответственность за правильную организацию работ по обеспечению безопасных условий работ в структурных подразделениях предприятия и функционирование системы управления промышленной безопасностью?

15. Каким образом организуется материальное и финансовое обеспечение мероприятий, осуществляемых в рамках системы управления промышленной безопасностью

16. Снижение риска аварий на объектах и подготовленность достигаются с помощью определённых мероприятий. Перечислите эти мероприятия в рекомендуемой последовательности (с учётом возможности применения (внедрения) мероприятий).

17. Какие факторы необходимо учитывать при выборе оптимальных мероприятий по снижению производственных рисков?

18. Каким образом проводится анализ функционирования системы управления промышленной безопасностью?

19. Анализ опасностей и оценка рисков до внедрения корректирующих мероприятий проводится с целью:

а) предупреждения появления новых производственных опасностей и рисков, связанных с внедрением корректирующих мероприятий;

б) недопущения воздействия существующих опасностей и рисков недопустимых опасностей;

в) оценки функционирования системы управления промышленной безопасностью.

20. В каком управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору регистрируется конкретный перечень опасных производственных объектов Курской области:

а) Верхне-Донском управлении

б) Приокском управлении

в) Нижне-Волжском управлении

г) Северо-Западном управлении

21. Порядок разработки, корректировки, сроки, контроль выполнения программ, а также порядок предоставления отчётности определены в отношении:

а) планов мероприятий по обеспечению промышленной безопасности и отчётности;

б) графиков проведения учебных тревог и учебно-тренировочных занятий;

в) планов мероприятий по диагностированию, техническому обслуживанию и профилактике объектов, технологического оборудования, технических устройств и средств аварийной сигнализации и защиты.

Рекомендуемые источники информации

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ // Компания «КонсультантПлюс»: URL http://www.consultant.ru/

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»

Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ О.Г. Локтионова

«___» _____ 2015 г.

СИСТЕМА ПЛАНИРУЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

Методические указания
для выполнения практических занятий
и самостоятельной внеаудиторной работы

Курск 2015

УДК 614.84 (083.75)

Составитель: М.В. Томаков

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент *А.В. Беседин*

Система планирующих документов в области предупреждения чрезвычайных ситуаций в организациях : методические указания для проведения практических занятий для студентов направления подготовки Техносферная безопасность / Юго-Зап. гос. ун-т сост.: М.В. Томаков. – Курск, 2015. – 19 с.: ил. 1, табл. 2. Библиогр.: с. 19.

Рассмотрена действующая система планирующих документов в области предупреждения чрезвычайных ситуаций и основная номенклатура нормативных правовых актов, регулирующих вопросы предупреждения ЧС в организациях.

Предназначены для студентов направления подготовки Техносферная безопасность.

Рекомендуются студентам всех направлений подготовки и специальностей, изучающим дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» для изучения материала на практических занятиях или при самостоятельной внеаудиторной работе.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 17.09.2015г. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 1,0. Уч. изд. л. 0,9. Тираж 20 экз. Заказ 779. Бесплатно.
305040, г.Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель занятия

Изучить порядок планирования в организациях (предприятиях) мероприятий в области предупреждения чрезвычайных ситуаций; изучить основной перечень нормативных правовых актов, регулирующих вопросы предупреждения ЧС в организациях.

Термины и определения

Чрезвычайная ситуация (далее ЧС) **-** состояние, при котором в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (глобальные или национальные, региональные, местные и локальные или частные).

Источник чрезвычайной ситуации (далее источник ЧС) - опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях (далее безопасность в ЧС) - состояние защищенности населения, объектов народного хозяйства и окружающей природной среды от опасностей в чрезвычайных ситуациях. Различают безопасность по видам (промышленная, радиационная, химическая, сейсмическая, пожарная, биологическая, экологическая), по объектам (население, объект народного хозяйства и окружающая природная среда) и основным источникам чрезвычайной ситуации.

Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (далее РСЧС) - система органов исполнительной власти РФ и субъектов РФ, органов местного самоуправления, государственных учреждений и различных общественных объединений, а также специально уполномоченных организационных структур с имеющимися у них силами и средствами, предназначен-

ными для предупреждения чрезвычайных ситуаций, а в случае их возникновения - для их ликвидации, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения потерь и материального ущерба.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций (предупреждение ЧС) - совокупность мероприятий, проводимых органами исполнительной власти РФ и ее субъектов, органами местного самоуправления и организационными структурами РСЧС, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций и уменьшение их масштабов в случае возникновения.

1 О необходимости планирования мероприятий в области предупреждения чрезвычайных ситуаций

В соответствии с Федеральным Законом от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» все предприятия, учреждения и организации, независимо от их организационно-правовой формы, должны планировать и осуществлять мероприятия по защите рабочих, служащих и населения, находящегося в непосредственной близости, в случае возникновения чрезвычайных ситуаций [8].

В связи с этим важное социальное и экономическое значение имеет планирование и осуществление в муниципальных образованиях (городах, городских округах, муниципальных районах) и организациях мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций (ЧС), а, в идеале, по их существенному снижению. Такая система мероприятий должна охватывать все уровни управления государством и все системы и подсистемы экономики.

Эта деятельность в субъектах РФ, муниципальных образованиях и организациях направлена на создание правового поля для успешного выполнения задач по предупреждению чрезвычайных ситуаций в организациях в мирное и военное время. В условиях динамичного развития федерального законодательства и разграничения полномочий между органами государственной власти и органами местного самоуправления эта работа особо актуальна.

2 Система нормативно-правовых документов в планировании предупреждения чрезвычайных ситуаций в организациях

Система нормативных правовых документов, регулирующих вопросы в системе планирования предупреждения чрезвычайных ситуаций в организациях, представлена на рисунке 1.

Рисунок 1– Система нормативных правовых актов и документов, регулирующих вопросы в системе планирования предупреждения чрезвычайных ситуаций в организациях

2 Основная номенклатура нормативных правовых актов, регулирующих вопросы предупреждения ЧС в организациях.

В целях разработки предложений по совершенствованию нормативной правовой базы в области планирования предупреждения ЧС и системы планирующих документов авторами проведен анализ вышеуказанной системы нормативных документов.

Анализ состава нормативной правовой базы по проблеме проведен с использованием информационно-правовой системы (ИПС) «Гарант». Результирующий список нормативных правовых актов после соответствующего отбора их по выбранным направлениям составил 84 документа.

Анализ этих документов позволяет сделать следующие выводы.

1. В обязанности предприятий, учреждений и организаций, независимо от их организационно-правовой формы, входят планирование и проведение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ЧС), повышению устойчивости функционирования организаций и обеспечению жизнедеятельности работников организаций в ЧС.

2. Основными документами в области планирования предупреждения ЧС в организациях являются:

- паспорта безопасности опасных объектов;
- планы действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера;
- декларации безопасности потенциально опасных объектов экономики с имеющимися по ним экспертными заключениями (наличие).

3. В этот перечень может быть добавлен «План повышения защищенности критически важных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов», что в значительной степени увеличивает административную нагрузку по планированию на организации, включенные в Перечень критически важных объектов Российской Федерации.

В зависимости от классификации организаций (по предназначению, видам деятельности, выпускаемой продукции, наличию опасных производств, расположению на местности, численности наибольшей работающей смены и т.п.) мероприятия по предупреждению ЧС, отражаемые в Плане действий, должны отличаться в определенной степени. Так, например, для организаций, не осуществляющих производст-

венную деятельность, либо расположенных на селитебных территориях городов, на которые не возложены задачи по предупреждению ЧС, планирование действий, в случае возникновения ЧС, целесообразно отражать в Планах действий с упрощенной структурой.

Систематизированные данные о составе нормативной базы по вопросам планирования мероприятий по предупреждению ЧС в организациях представлены в табл. 1.

Систематизированные данные о составе нормативной базы по проблеме предупреждения ЧС в организациях представлены в табл. 2.

Как следует из анализа таблиц 1 и 2, в настоящее время на объектах (в организациях) разрабатываются, как правило, до 7 нормативно-правовых актов по вопросам планирования мероприятий по предупреждению ЧС и до 6 нормативно-правовых актов по проблеме предупреждения ЧС.

Анализ нормативных правовых актов по исследуемому вопросу показал, что административная нагрузка на организации в области планирования предупреждения ЧС довольно значительна. Предприятия, в состав которых входят опасные производства, согласно федеральным законам, постановлениям Правительства, нормативным актам заинтересованных федеральных органов исполнительной власти обязаны составлять 10-12 документов (планов, деклараций, паспортов), в той или иной степени направленных на предупреждение ЧС.

Документы, разрабатываемые в области гражданской обороны, этот перечень в значительной степени увеличивают.

Вопросы предупреждения ЧС в организациях реализуются в рамках защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и осуществления промышленной безопасности. Однако информация в области предупреждения ЧС в документах в значительной степени дублируется. Таким образом, необходимость минимизации перечня планирующих документов в организациях очевидна.

Таблица 1 - Перечень планирующих документов в организациях

№ п/п	Наименование документа	Основание для разработки документа	Область применения
1	2	3	4
1.	План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». 2.Постановление Правительства РФ от 30.12. 2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». 3. Приказ МЧС РФ от 28.02.2003 № 105 «Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения».	Разрабатывается в организациях согласно приказу МЧС России № 105 от 28.02.2003 «Об утверждении требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения» разрабатывается на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения».
2.	План, по предупреждению и. ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов	1. Постановление Правительства РФ от 15.04.2002 № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации». 2. Приказ МЧС от 28.12. 2004 № 621 «Об утверждении правил разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов».	Разрабатывается в организациях, осуществляющих разведку месторождений, добычу нефти, а также переработку, транспортировку, хранение и использование нефти и нефтепродуктов, включая администрацию портов.

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
3.	План локализации и ликвидации аварийных ситуаций	Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Разрабатывается в организациях, эксплуатирующих взрывопожароопасные и химически опасные производственные объекты, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, на которых возможны аварии, сопровождающиеся залповыми выбросами взрывопожароопасных и токсичных веществ, взрывами в аппаратуре, производственных помещениях и наружных установках, которые могут привести к разрушению зданий, сооружений, технологического оборудования, поражению людей, отрицательному воздействию на окружающую среду.
4.	План ликвидации аварий	Постановление Госгортехнадзора РФ от 19.07.2003 №96 «Об утверждении Инструкции по составлению планов ликвидации аварий и защиты персонала на взрывопожароопасных производственных объектах хранения, переработки и использования растительного сырья»	Разрабатывается на поднадзорных органам Ростехнадзора организациях по хранению, переработке и использованию растительного сырья для всех участков, цехов, отделений, где возможны аварийные ситуации, связанные с взрывами и пожарами в оборудовании, силовых, производственных помещениях и сооружениях, которые способны привести разрушению технологического оборудования, зданий, сооружений, к травмированию и гибели людей.

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
5.	План мероприятий по обеспечению промышленной безопасности	Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 №263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте»	Разрабатывается всеми юридическими лицами независимо от организационно-правовой формы, осуществляющими эксплуатацию опасных производственных объектов.
6.	Планы (карточки) тушения пожаров	Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»	Разрабатываются в организациях, включенных в приложение к Методическим рекомендациям по разработке планов и карточек тушения пожаров.
7.	План повышения защищенности критически важного объекта от угроз техногенного, природного характера и террористических актов	Нормативная правовая база отсутствует	Для организаций, включенных в Перечень критически важных объектов Российской Федерации», утвержденный Правительство РФ 23.03.2006 № 411-рс

Таблица 2 - Состав нормативной базы по проблеме предупреждения ЧС в организациях

№ п/п	Наименование документа	Основание для разработки документа	Область применения
1	2	3	4
1.	Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта	Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Обязательному декларированию подлежат опасные производственные объекты, на которых хранятся, получаются, используются, перерабатываются, образуются, транспортируются,

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
			уничтожаются вещества (воспламеняющиеся газы, горючие жидкости, токсичные вещества, высокотоксичные , окисляющие, взрывчатые вещества, вещества, представляющие опасность для окружающей среды), в количествах, указанных в Приложении 2 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ.
2.	Паспорт безопасности опасного объекта	Приказ МЧС России от 04.11.04 № 506 «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта»	Паспорт безопасности разрабатывается на объектах, использующих, производящих, перерабатывающих, хранящих или транспортирующих радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения чрезвычайной ситуации.
3.	Положение о производственном контроле	Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте»	Разрабатывается на опасном производственном объекте

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
4.	Паспорт взрывобезопасности	Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте»	Составляется для опасных производственных объектов, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся и транспортируются опасные вещества (растительное сырье и продукты его переработки), способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также способные образовывать взрывоопасные пылевоздушные смеси.
5.	Паспорт антитеррористической защищенности	1.Федеральный закон Российской Федерации от 06.03.2006.№ 35-ФЗ «О противодействии терроризму» 2.Федеральный закон Российской Федерации от 25.07.2002. №114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности»	Разрабатывается для объектов розничной торговли, общественного питания и рынков, объектов образования, здравоохранения, социального обслуживания населения, культуры и спорта, коллективного средства размещения (гостиницы, гостиничные предприятия).
6.	Раздел «Инженерно-технические мероприятия ГО. Мероприятия по предупреждению ЧС»	1.Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» 2.СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны	Разрабатывается на потенциально опасных объектах

Основным документом по вопросам планирования мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций в организациях целесообразно считать «План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций». В этом документе целесообразно отражать вопросы предупреждения ЧС различного уровня.

На сегодняшний день разработаны макеты Планов действий для различных организаций. В соответствии с ними План действий включает следующие разделы:

Раздел № 1 «Краткая географическая и социально-экономическая характеристика объекта и оценка возможной обстановки на его территории при возникновении ЧС». К сожалению, здесь наблюдается дублирование информации, отражаемой в большинстве планирующих документов, разрабатываемых в организациях, которые представлены в таблицах 1 и 2.

Раздел № 2 «Мероприятия при угрозе и возникновении крупных производственных аварий и катастроф».

Анализ состава Планов действий, разработанных на опасных производственных объектах, показал целесообразность представления раздела № 2 в виде составных частей, в которых раздельно будут прописаны мероприятия, выполняемые в режиме повседневной деятельности, при угрозе (режим угрозы ЧС) и мероприятия при возникновении ЧС (режим ЧС).

Мероприятия по предупреждению ЧС, выполняемые в режиме повседневной деятельности, могут значительно повысить защищенность организации.

Вместе с тем, можно отметить, что название «План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций» предусматривает решение вопросов предупреждения ЧС не только в режиме угрозы ЧС, но и в повседневной деятельности организации, так как выполнение именно превентивных мероприятий в значительной степени снижает угрозу возникновения ЧС.

В разделе, посвященном планированию мероприятий по предупреждению ЧС, необходимо отражение наиболее эффективных инженерно-технических, организационных и специальных мероприятий.

В составе Плана действий целесообразно иметь пять приложений.

Приложение 1. «Возможная обстановка при возникновении ЧС». Эти данные указываются в большинстве вышеперечисленных планов.

Приложение 2. «Календарный план основных мероприятий объекта при угрозе и возникновении ЧС».

Приложение 3. «Решение председателя объектовой комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности подсистемы РСЧС по ликвидации ЧС».

Приложение 4. «Расчет сил и средств объектовой подсистемы РСЧС, привлекаемых дл выполнения мероприятий при угрозе и возникновении ЧС».

Приложение 5. «Организация управления, оповещения и связи при угрозе и возникновении ЧС».

В Плане действий целесообразна и необходима оценка всех возможных ЧС техногенного и природного характера, вероятных на территории объекта, с указанием возможной обстановки в приложении 1.

Анализ нормативной правовой базы по рассматриваемому вопросу и содержания «Плана ликвидации аварийного разлива нефти» (ПЛАРН) показывает значительное дублирование в представляемой информации. Если принять разгерметизацию емкости с нефтью (нефтепродуктами) за наиболее вероятную ЧС на объекте, всю указанную информацию целесообразно включить в ПЛАРН, что в определенной степени снизит административно-плановую нагрузку на организации, осуществляющие разведку месторождений, добычу нефти, а также переработку, транспортировку, хранение и использование нефти и нефтепродуктов, включая администрацию портов.

Вопрос повышения защищенности объекта является важным и перспективным. Повышение защищенности объекта достигается проведением заблаговременного комплекса предупредительных мероприятий. Этот вопрос актуален, в первую очередь, для организаций, осуществляющих производственную деятельность, имеющих опасные производства, либо находящихся в зоне воздействия поражающих факторов природного и техногенного характера. К таким предприятиям целесообразно отнести: ядерно- и/или радиационно-опасные объекты; химически опасные объекты; биологически опасные объекты; техногенно-опасные объекты; пожаро- и взрывоопасные объекты. Для организаций государственного управления, фи-

нансовой, банковской, информационной и телекоммуникационной инфраструктуры, культуры и спорта, расположенных на селитебных территориях, целесообразно в Планах действий отдать приоритет вопросам террористической защищенности и снижению вероятности несанкционированного проникновения.

Антитеррористические мероприятия в организациях целесообразно отражать в паспортах антитеррористической защищенности. Разработка такого документа имеет под собой законодательную основу и успешно осуществляется для объектов розничной торговли, общественного питания и рынков, объектов образования, здравоохранения, социального обслуживания населения, культуры и спорта, коллективных средств размещения (гостиницы, гостиничные предприятия). При необходимости паспорт антитеррористической защищенности может согласовываться с МЧС России (по вопросам взаимодействия руководства и персонала объекта с МЧС России, в случае инициирования ЧС в результате террористического акта).

Для объектов промышленного производства, либо находящихся на производственных территориях, раздел «Повышение защищенности объекта» целесообразно включить в План действий, оценивая эффективность основных превентивных мероприятий, реализуемых в режиме повседневной деятельности, которые повысят уровень защищенности организации.

Для реализации вышеизложенных предложений целесообразна разработка «Типового плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций», методических рекомендаций по его разработке и перечня организаций, в которых он составляется.

На сновании разработки Типового плана действий целесообразно проведение корректировки макетов Планов действий для различных организаций. Разработка такого Типового плана действий, который объединит в себе вопросы планирования действий по предупреждению ЧС и оценки защищенности, практически, на любом объекте, будет способствовать снижению административной нагрузки на предприятия.

Представляется целесообразной также разработка перечня объектов, на которых обязательна разработка Плана действий. К таким объектам следует относить организации, на территории которых возможно формирование поражающих факторов, либо находящиеся на селитебной или ландшафтно-рекреационной территории, но с

риском воздействия поражающих факторов извне. В таких организациях целесообразна разработка упрощенного документа, в котором будет отражен порядок действий работающий смены при угрозе и/или в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. Таким упрощенным документом может стать «Инструкция по действиям персонала организации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера» (далее - Инструкция). В ней целесообразно отразить:

1) возможную обстановку в организации при возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий с учетом перечня потенциально опасных объектов, которые могут оказывать воздействие на функционирование организации;

2) порядок оповещения администрации и персонала об угрозе ЧС;

3) порядок действий при угрозе заражения аварийно-химически опасными веществами, радиационного загрязнения территории, аварий на энергетических, инженерных и технологических системах объекта, при возникновении стихийных бедствий;

3) порядок проведения эвакуации (выделяемый транспорт, места формирования пеших колонн и т.п.);

4) порядок оказания медицинской помощи пострадавшим;

5) порядок использования индивидуальных средств защиты;

6) мероприятия по сохранению материальных ценностей в угрожаемый период и в период ЧС и т.п.

Такая типовая Инструкция и методика её составления (при необходимости) может быть утверждена приказом Министра МЧС России с последующей регистрацией в Минюсте России и стать обязательной к исполнению.

Для исключения двойственного толкования необходимости разработки Плана действий или Инструкции целесообразно пойти по пути утверждения перечня организаций, которые в обязательном порядке разрабатывают План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В этом случае за основу могут быть приняты «Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров», утвержденные заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. В Перечне должно быть

указано, что Инструкции составляются в организациях, не вошедших в перечень организаций, для которых составляются Планы действий.

Перечень (примерный) производственных характеристик организаций (объектов), в которых разрабатываются «Планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций»:

- организации (объекты организации) нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности: нефтеперекачивающие станции общей вместимостью резервуарных парков 10 тыс. $м^3$ и более, газокомпрессорные станции; нефтегазоперерабатывающие заводы; сооружения для добычи и подготовки нефти и газа на континентальном шельфе; нефтебазы общей вместимостью резервуарных парков 20 тыс. $м^3$ и более; станции хранения газа; объекты добычи и подготовки нефти и газа;
- организации (объекты организаций) химической и нефтехимической промышленности: предприятия по производству синтетического каучука; химической продукции с применением взрывопожароопасных веществ и материалов; шин и резинотехнических изделий; по переработке и получению сжиженных углеводородных газов; производству минеральных удобрений;
- организации (объекты организаций) электроэнергетической промышленности: тепловые электростанции независимо от их мощности; гидроэлектростанции мощностью 20 МВт и выше; стационарные дизельные электростанции и газотурбинные установки мощностью 10 МВт и выше; подстанции 500 КВт и выше районные станции теплоснабжения (промышленных котельных) суммарной мощность более 30 Гкал; резервуарных парков электростанций и станции теплоснабжения (районных котельных);
- организации (объекты организаций) машиностроительной, металлообрабатывающей и металлургической промышленности независимо от их производственной мощности;
- отдельно стоящие технологические установки и терминалы с взрывопожароопасной технологией производства и т.д.

Реализация вышеизложенных предложений позволит совершенствовать систему планирующих документов в организациях в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, тем самым снизить административную нагрузку на предприятия.

Контрольные вопросы и задания

1. Какие нормативно-правовые акты (НПА) составляют группу государственных НПА?

2. Какие основные документы организации входят в систему планирования предупреждения чрезвычайных ситуаций?

3. Какими документами представлена группа нормативно-технических документов?

4. Какой федеральный закон является основанием для разработки плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации (учреждении, на объекте)?

5. Какой федеральный закон является основанием для разработки плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций в организации (учреждении, на объекте)?

6. Для каких объектов обязательным является наличие декларации промышленной безопасности?

7. Какой федеральный закон является основанием для разработки декларации промышленной безопасности?

8. Перечислите организации, учреждения, для которых в обязательном порядке разрабатывается паспорт антитеррористической защищенности.

9. Назовите основные документы в области планирования предупреждения ЧС в организациях.

10. Какой документ считается основным документом по вопросам планирования мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций в организациях?

11. Из каких групп документов состоит система нормативных правовых документов, регулирующих вопросы в системе планирования предупреждения чрезвычайных ситуаций в организациях?

12. Раскройте определение «Предупреждение чрезвычайных ситуаций».

13. Раскройте определение «Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях».

14. Раскройте определение «Источник чрезвычайной ситуации».

15. Раскройте определение «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Список рекомендуемых источников

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие / В.А. Акимов [и др.]. М.: Высшая школа, 2006. 592 с.

2. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие. М.: Академия, 2007. 304 с.

3. ГОСТ Р 22.0.02-94 БЧС. Термины и определения основных понятий. Введ. 1996-01-01. М.: Госстандарт России, 1996. 12 с.

4. Законодательная база Российской Федерации http://zakonbase.ru/.

5. Мастрюков Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебник. М.: Академия, 2006. 336 с.

6. Официальный сайт МЧС Российской Федерации (http://www.mchs.gov.ru).

7. Система ГАРАНТ - законодательство РФ с комментариями (http://www.garant.ru) и др.

8. Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.94 № 68-ФЗ.

9. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«19» 04 2018 г.

ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Методические указания к выполнению
практической работы

Курск 2018

УДК 614:8

Составители: В.И. Томаков, М.В. Томаков

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент *А.В. Беседин*

Порядок обеспечения промышленной безопасности организаций, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов: методические указания для выполнения практической работы по дисциплине «Основы промышленной безопасности» для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В.И. Томаков, М.В. Томаков. – Курск, 2018. – 12 с.

В методических указаниях изложены основные требования к обеспечению промышленной безопасности организаций, осуществляющих эксплуатацию производств и объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 19.01.2018г. Формат 60x84 1/16.
Усл.печ. л. *0,6.* Уч.- изд.л. *0,5.* Тираж *100* экз. Заказ *4*. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель работы

1. Изучить порядок обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации производств и объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, а также порядок проведения экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

2. Изучить возможности повышения промышленной безопасности при эксплуатации производств и объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Содержание практического занятия

На практическом занятии изучаются правила промышленной безопасности нефтебаз и складов нефтепродуктов, а также порядок проведения экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

После рассмотрения основных теоретических вопросов и оформления отчета проводится выборочный опрос и обсуждение полученных ответов всей группой.

1. Требования промышленной безопасности к технологическим объектам

На нефтебазах и складах нефтепродуктов должны разрабатываться и внедряться мероприятия по предупреждению и исключению опасных факторов, влияющих на промышленную безопасность.

Разрабатываемые мероприятия нормативного, организационного и технического характера должны иметь четкую направленность и практическую реализацию в части:

- обеспечения промышленной безопасности;
- предотвращения аварий;
- предотвращения образования взрывоопасной среды;
- предотвращения образования во взрывоопасной среде источников зажигания.

Предотвращение аварий должно достигаться:

- применением автоматизированных систем управления и противоаварийной защиты;

- регламентированным обслуживанием и ремонтом оборудования с применением диагностики неразрушающими методами контроля;

- мониторингом опасных факторов, влияющих на промышленную безопасность;

- накоплением банка данных по анализам инцидентов и аварийных ситуаций;

- принятием предупреждающих мер по возникновению аварий.

Предотвращение образования взрывопожароопасной среды должно обеспечиваться:

- автоматизацией технологических процессов, связанных с применением ЛВЖ и ГЖ;

- применением технических мер и средств защиты оборудования от повреждений и преждевременного износа;

- регламентированным контролем герметичности участков, узлов, соединений, которые по условиям эксплуатации могут стать источниками выделений (пропуска) горючих газов;

- контролем среды, блокировкой средств управления, позволяющей прекратить образование взрывоопасной среды на ранней стадии;

- улавливанием паров взрывоопасной смеси и отводом их в емкость (конденсатор);

- применением технических средств и приемов, позволяющих максимально сократить вынужденный выброс (испарение) горючих веществ;

- применением замкнутой системы сбора взрывоопасной смеси по типу сообщающихся сосудов.

Предотвращение образования во взрывоопасной среде источников зажигания должно достигаться:

- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси;

- применением приемов и режимов технологического процесса, оборудования, удовлетворяющих требованиям электростатической безопасности;

- устройством и регулярной проверкой молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;

- применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;

- применением искрогасителей и искроулавливателей;

- использованием неискрящего инструмента при работе с оборудованием, содержащим ЛВЖ и ГЖ;

- контролем температуры нагрева машин, механизмов, подшипников, устройств, которые могут войти в контакт с горючей средой;

- устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;

- выполнением действующих НТД, правил промышленной, технической и пожарной безопасности.

Система контроля промышленной безопасности должна обеспечивать:

- контроль за соблюдением правил промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

- анализ состояния и контроль по реализации мероприятий, направленных на улучшение промышленной безопасности;

- координацию работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах, и обеспечение готовности по локализации аварий и ликвидации их последствий.

2. Обслуживание и ремонт технологического оборудования, резервуаров и трубопроводов, технических систем обеспечения

Работы восстановительного характера, включающие строительные, монтажные, пусконаладочные, а также работы по диагностированию оборудования, должны проводиться в соответствии с требованиями нормативных документов по промышленной безопасности и организации безопасного проведения ремонтных работ.

Объем, периодичность и порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования с учетом конкретных условий эксплуатации определяется инструкциями, разработанными в установленном порядке.

При осмотре стальных резервуаров особое внимание обращается на состояние швов нижних поясов корпуса и упорного уголка резервуара. При обнаружении трещин в сварных швах или в металле корпуса резервуара необходимо немедленно выводить его из эксплуатации.

Результат технического осмотра резервуара заносится в его паспорт ответственным лицом.

За осадкой основания каждого резервуара должно быть установлено систематическое наблюдение. Для вновь построенных резервуаров в течение первых пяти лет их эксплуатации не реже одного раза в год должна производиться обязательная нивелировка резервуара не менее чем в восьми диаметрально противоположных точках. При неравномерной осадке резервуар освобождается от нефтепродуктов.

На каждом складе рекомендуется выделять запасной резервуар, освобожденный от нефтепродуктов, на случай аварии или пожара. Вместимость этого резервуара должна быть не меньше вместимости наибольшего резервуара склада.

Все металлические резервуары подвергаются периодической зачистке:

- не менее двух раз в год – для авиационного топлива;
- не менее одного раза в год – для остальных светлых нефтепродуктов и масел;
- не менее одного раза в год – для мазутов.

Электрооборудование зачистных агрегатов, используемых при зачистке резервуаров, должно быть во взрывозащищенном исполнении.

При зачистке резервуара из-под сернистого нефтепродукта остатки продуктов коррозии во избежание самовоспламенения сернистых соединений (пирофорное железо) должны поддерживаться во влажном состоянии до полного их удаления из резервуара.

Удаление паров нефтепродуктов из резервуара до взрывобезопасной концентрации достигается в процессе промывки его специальными водными растворами с помощью специального оборудования для механизированной зачистки или пропаркой, а также тщательной вентиляцией (принудительной или естественной) резервуара после проведения указанных выше операций.

Вентиляция не производится, если анализ пробы воздуха из резервуара не покажет превышения предельно допустимых норм содержания паров нефтепродуктов.

Вентиляция резервуара осуществляется при всех открытых люках. В случае принудительной вентиляции вентилятор крепится на резервуаре так, чтобы не было вибрации. Корпус вентилятора заземляется.

При транспортировке нефти и нефтепродуктов запрещается устранять неисправности на работающем оборудовании.

Ежедневно, а также перед сливом, наливом нефтепродуктов, должен проводится осмотр сливоналивных и раздаточных устройств. Результаты осмотра заносятся в журнал.

Проверка герметичности всего сливоналивного и раздаточного оборудования делается один раз в два года путем гидравлической или пневматической опрессовки.

Во время ежегодного осмотра и проверки молниезащитных устройств необходимо:

- выявить элементы молниезащитных устройств, требующие замены или ремонта вследствие нарушения их механической прочности;
- определить степень разрушения коррозией отдельных элементов молниезащиты и принять меры по противокоррозионной защите и по усилению элементов, поврежденных коррозией;
- проверить надежность электрических соединений между токоведущими частями всех молниезащитных устройств (мест сварки, болтовых и прочих соединений);
- проверить соответствие молниезащитных устройств характеру сооружения и в случае выявления строительных и технологических изменений за предшествующий период осуществить модернизацию молниезащиты и доведение ее до нормативных показателей;
- измерить сопротивление всех заземлителей и при повышении сопротивления заземления больше, чем на 20 % по сравнению с расчетными (нормативными) значениями, принять меры по доведению сопротивления заземлителей до требуемых величин; замеры величины сопротивления заземляющих устройств производятся также после всех ремонтов молниезащиты и самих сооружений.

Внеочередные осмотры молниезащитных устройств следует проводить после сильных (ураганных) ветров и после гроз чрезвычайной интенсивности. Все ремонты защитных устройств должны быть произведены до начала грозового периода (апрель).

Обслуживание приборов контроля, регулирования и автоматики осуществляется специально подготовленными специалистами, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по эксплуатации и обслуживанию производителей этих приборов и инструкцией заводов изготовителей.

Оборудование, отработавшее нормативный срок службы должно проходить техническое диагностирование. Эксплуатация оборудования без положительного заключения экспертизы промышленной безопасности запрещается.

Все материалы, применяемые при ремонте, подлежат входному контролю и они должны иметь документы, подтверждающие требуемое качество.

Все оборудование и приборы, монтируемые на нефтебазе должны иметь паспорта предприятия-изготовителя и копии разрешения органов Ростехнадзора на их применение в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

При производстве ремонтных работ на территории нефтебаз во взрывоопасных зонах необходимо пользоваться искробезопасным инструментом.

Производственные инструкции и инструкции по технике безопасности подлежат пересмотру по истечению срока их действия и при изменениях в технологических схемах, аппаратном оформлении процессов и изменениях структуры управления, влияющих на функции ответственных должностных лиц.

Электроприемники систем отопления, вентиляции и кондиционирования следует предусматривать той же категории, которая устанавливается для электроприемников технологического или инженерного оборудования здания.

Электроснабжение систем аварийной вентиляции, систем дымоудаления, подпорных систем для электропомещений, кроме систем для удаления газов и дыма после пожара, следует предусматривать 1-ой категории надежности.

Обслуживание приборов контроля, регулирования и автоматики осуществляется специально подготовленными специалистами в соответствии с инструкциями заводов изготовителей.

3. Требования безопасности при обслуживании опасных объектов

В помещениях, связанных с перекачкой, хранением и отпуском легковоспламеняющихся нефтепродуктов, необходимо использовать одежду из антистатических материалов в обувь, считающуюся элек-

тропроводной (обувь с кожаной подошвой или подошвой из электропроводящей резины и др.).

Запрещается на резервуарах, цистернах оставлять предметы, которые при падении внутрь резервуара, цистерны могут вызвать искру.

При осмотре резервуаров, колодцев управления задвижками и других сооружений при наличии в них паров нефтепродуктов необходимо использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

При использовании передвижных средств для перекачки нефтепродуктов и масел при приеме, выдаче и внутрискладских операциях не допускается устанавливать их в закрытых помещениях.

Торможение цистерн башмаками, изготовленными из материала, дающего искру на участках слива-налива не допускается.

Водителям, подающим автоцистерны под налив легковоспламеняющихся жидкостей, не допускается находиться в одежде, способной накапливать заряды статического электричества.

4. Требования к содержанию территории, зданий и сооружений

Размещение нефтебаз и складов нефтепродуктов, их объемно-планировочные решения должны соответствовать требованиям строительных норм и правил.

Все подземные коммуникации и кабельные трассы должны иметь опознавательные знаки, позволяющие определять место их расположения и назначение.

Нефтебаза или склад нефтепродуктов должны иметь исполнительный план коммуникаций. Все здания и сооружения должны иметь необходимую техническую документацию. По истечении установленного срока службы здания или сооружения должна быть проведена экспертиза промышленной безопасности.

На входных дверях производственных помещений, на щитах наружных установок и резервуарных парках должны быть нанесены надписи, обозначающие категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и классы взрывоопасных зон. На территории предприятия должен быть установлен прибор, определяющий направление и скорость ветра.

Не допускается загромождение и загрязнение дорог, проездов, проходов, подступов к противопожарному оборудованию, средствам пожаротушения, связи и сигнализации.

Нормативные противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта, строительства временных зданий и сооружений.

Территория нефтебазы или склада нефтепродуктов должна быть ограждена продуваемой оградой по периметру нефтебазы или склада нефтепродуктов.

В ночное время подступы к территории базы (склада) должны быть освещены по всему ее периметру. При наличии охранной сигнализации необходимость освещения подступов к территории базы (склада) указывается в инструкции по эксплуатации сигнализации.

Перед въездом на территорию должна быть вывешена схема организации движения по территории предприятия. Маршруты движения въезжающего и выезжающего транспорта не должны пересекаться.

5. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Объектами экспертизы промышленной безопасности являются:

- проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию химических, нефтехимических, нефтегазоперерабатывающих и других взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов;

- технические устройства, применяемые на химических, нефтехимических, нефтегазоперерабатывающих производствах и других взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах;

Экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов, учитывающую специфику химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, проводят организации, имеющие лицензию Ростехнадзора на этот вид деятельности.

Контроль за выполнением условий действия лицензий осуществляют территориальные органы Ростехнадзора в соответствии с установленным порядком.

Экспертиза промышленной безопасности проводится в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и нормативными документами в области промышленной безопасности.

Экспертные организации проводят экспертизу промышленной безопасности на принципах независимости.

Экспертные организации не проводят экспертизу собственных объектов, а так же экспертизу объектов в организациях, с которыми экспертные организации имеют общие коммерческие интересы или административную зависимость.

Экспертные организации должны располагать штатными специалистами, имеющими соответствующее образование, необходимую квалификацию, практический опыт и аттестацию по направлениям экспертизы.

Экспертные организации при проведении экспертизы используют помещения (собственные, заказчика, арендуемые на договорной основе), оборудование и оргтехнику, необходимые для проведения экспертизы промышленной безопасности, подготовки и оформления отчетов и заключений экспертизы.

Оценка технического состояния зданий, сооружений и технических устройств с применением методов неразрушающего контроля (НК) проводится специалистами лабораторий НК, аттестованными в установленном порядке.

Экспертные организации при выполнении экспертизы промышленной безопасности руководствуются действующим законодательством в области промышленной безопасности и нормативными документами по соответствующим направлениям экспертной деятельности.

Содержание отчета

В отчете по практической работе должны найти отражение следующие пункты:

- название практической работы;
- цель работы;
- результаты выполнения работы: ответы на контрольные вопросы, перечень требований безопасности, список возможных направле-

ний повышения промышленной безопасности производств и, а также порядок проведения экспертизы, оформления и утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности производств и объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Контрольные вопросы

1) Перечислите основные требования промышленной безопасности к технологическим объектам химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Как достигается предотвращение аварий?

2) Чем должно обеспечиваться предотвращение образования взрывопожароопасной среды?

3) Что обеспечивает система контроля промышленной безопасности?

4) Опишите требования к обслуживанию и ремонту технологического оборудования, резервуаров и трубопроводов, технических систем обеспечения.

5) Действия, применяемые при осмотре, проверке и поддержании работоспособности молниезащитных устройств.

6) Охарактеризуйте требования безопасности при обслуживании опасных объектов.

7) Охарактеризуйте требования к содержанию территории, зданий и сооружений.

8) Опишите порядок проведения экспертизы промышленной безопасности химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

9) Что является объектами при проведении экспертизы промышленной безопасности химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности?

Список рекомендованных источников

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«_19_» _01_ _____ 2018 г.

АТТЕСТАЦИЯ ПО ОСНОВАМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ

Методические указания
к выполнению практических работ

Курск 2018

УДК 614:8

Составители: В.И. Томаков, М.В. Томаков

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент *А.В. Беседин*

Аттестация по основам промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций: методические указания для выполнения практической работы по дисциплине «Основы промышленной безопасности» для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В.И. Томаков, М.В. Томаков. – Курск, 2018. – 12 с.

Изучаются обязательные требования и порядок регулирования отношений по подготовке и аттестации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, сущность и содержание основных понятий из сферы регулирования отношений в этой области.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 19.01.2018 г. Формат 60x84 1/16.
Усл.печ. л. *0,6.* Уч.-изд.л. *0,5.* Тираж *100* экз. Заказ *3*. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цели занятия

Изучить порядок организации и проведения аттестации специалистов организаций подконтрольных Ростехнадзору по основам промышленной безопасности.

Изучить основные понятия и термины, использующиеся в нормативных документах в этой области.

Получить практические навыки оформления необходимых документов.

Содержание практического занятия

На занятии рассматриваются необходимость и правила аттестации, сущность и содержание основных понятий из сферы регулирования отношений в этой области. После рассмотрения основных теоретических вопросов проводится выборочный опрос и обсуждение всей группой ответов на контрольные вопросы.

1 Основные термины, применяемые в сфере регулирования отношений по подготовке и аттестации в области промышленной безопасности

В соответствии с положением о порядке подготовки и аттестации работников организации, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору, были выделены ниже следующие определения в области промышленной безопасности.

Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Аттестация в области промышленной безопасности - проверка и подтверждение знаний требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ по общим вопросам промышленной безопасности, а также нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности по специальным вопросам, отнесенным к компетенции аттестуемого.

Инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений настоящего

Федерального закона, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

Организации, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности - организации (независимо от организационно-правовых форм и форм собственности), одним из видов деятельности которых является: проектирование, строительство, эксплуатация, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасного производственного объекта; изготовление, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; транспортирование опасных веществ; экспертиза промышленной безопасности; подготовка в области промышленной безопасности.

Организации по подготовке - организации (подразделения организаций), занимающиеся подготовкой по промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору.

Подготовка в области промышленной безопасности, рационального использования и охраны недр (далее - подготовка в области промышленной безопасности) - лекции, семинары и другие формы обучения, возможные перед аттестацией (проверкой знаний) руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Руководители и специалисты организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности - лица, имеющие соответствующее высшее или среднее специальное образование, в должностные обязанности которых входит знание требований промышленной безопасности по общим и специальным вопросам. Должностные обязанности определяются должностной инструкцией руководителя (специалиста).

Работники основных профессий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности - персонал (рабочие), имеющий соответствующее удостоверение на право обслуживания технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, и проводящий это обслуживание в соответствии с производственной инструкцией, осуществляющий другие виды работ

на опасных производственных объектах (взрывники, машинисты, сварщики и т.д.).

Промышленная безопасность опасных производственных объектов (далее - *промышленная безопасность*) - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

2 Категории опасных производственных объектов

В соответствии с Федеральным законом N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» к категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых:

1) получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются следующие опасные вещества:

а) воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;

б) окисляющие вещества - вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

в) горючие вещества - жидкости, газы, пыли, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;

г) взрывчатые вещества - вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

д) токсичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:

средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 миллиграммов на килограмм до 200 миллиграммов на килограмм включительно;

средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 миллиграмма на литр до 2 миллиграммов на литр включительно;

средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 миллиграммов на килограмм до 400 миллиграммов на килограмм включительно;

е) высокотоксичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:

средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм;

средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм;

средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр;

ж) вещества, представляющие опасность для окружающей среды, - вещества, характеризующиеся в водной среде следующими показателями острой токсичности:

средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение 96 часов не более 10 миллиграммов на литр;

средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнии в течение 48 часов, не более 10 миллиграммов на литр;

средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение 72 часов не более 10 миллиграммов на литр;

2) используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия;

3) используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры;

4) получаются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;

5) ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях.

3 Аттестация руководителей и специалистов организаций по основам промышленной безопасности

Необходимость прохождения аттестации по промышленной безопасности определяется, прежде всего, должностной инструкцией руководителя. В случае если он в соответствии с должностными обязанностями обязан обеспечивать соблюдение требований промышленной

безопасности в организации, то он должен знать законодательство, определяющее эти требования. Объем программы предаттестационной подготовки может варьироваться в зависимости от объема обязанностей в области обеспечения промышленной безопасности.

Работники основных профессий должны иметь профессиональное образование, соответствующее профилю выполняемых работ, подтвержденное соответствующим документом. Профессиональное обучение работников основных профессий проводится в организациях начального профессионального образования, имеющих соответствующую лицензию Минобразования России, по программам, согласованным с Ростехнадзором. После допуска к самостоятельной работе работники основных профессий ежегодно проходят проверку знаний в объеме производственных инструкций или инструкции по профессиям. Проверка знаний проводится в комиссии организации, образованной приказом руководителя организации.

Для отдельных категорий специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, Ростехнадзором утверждены специальные нормативные акты, устанавливающие дополнительные требования к контролю знаний этих специалистов:

Положение о проверке знаний требований безопасности у руководящих работников и специалистов подконтрольных производств горнорудной и угольной промышленности;

Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля;

Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства;

Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства;

Положение о порядке подготовки и проверки знаний персонала для взрывных работ.

Аттестация по специальным вопросам, отнесенным к компетенции руководящих работников и специалистов подконтрольных производств горнорудной и угольной промышленности, персонала в области неразрушающего контроля, сварщиков и специалистов сварочного производства, персонала для взрывных работ, проводится в соответствии с указанными выше нормативными документами. Проверка знаний требований промышленной безопасности, установленных федераль-

ными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации по общим вопросам промышленной безопасности, для этих категорий специалистов проводится в соответствии с Положением в объеме, соответствующем их должностным обязанностям.

Согласно Правилам аттестации экспертов Системы экспертизы промышленной безопасности специалисты экспертных организаций помимо аттестации в области промышленной безопасности, проходят также аттестацию на право проведения экспертизы промышленной безопасности различных объектов по отраслям надзора.

Порядок подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности строится на основе принципа непрерывности обучения, реализуемого при проведении аттестации [первичной (при замещении должности и после длительных перерывов в работе) и периодической], а также посредством внеочередных проверок знаний.

При аттестации в области промышленной безопасности проводится проверка знаний:

а) требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации по общим вопросам промышленной безопасности;

б) нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности по специальным вопросам, отнесенным к компетенции аттестуемого.

При аттестации должна быть оценена техническая компетентность аттестуемого в объеме, соответствующем его должностным обязанностям.

Аттестационная комиссия проверяет:

- знания федеральных законов и иных нормативных правовых актов РФ, устанавливающих общие требования в области промышленной безопасности;

- знания соответствующих разделов отраслевых и межотраслевых правил безопасности, утвержденных Госгортехнадзором России;

- знания должностных инструкций, планов локализации аварий и ликвидации их последствий, противоаварийных режимов и систем;

- знания назначения, устройства и принципов действия технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; контрольно-измерительных приборов и средств защиты;

- знания устройства и принципов действия технических средств безопасности, средств противоаварийной защиты;

- знания условий безопасной эксплуатации технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, и вспомогательного оборудования;

- умение пользоваться средствами защиты.

Аттестация в области промышленной безопасности проводится в форме экзамена, как отдельного, так и комплексного.

Аттестация по промышленной безопасности проводится для руководителей и специалистов:

а) осуществляющих деятельность по строительству, эксплуатации, консервации и ликвидации опасного производственного объекта, а также по изготовлению, монтажу, наладке, ремонту и техническому освидетельствованию, реконструкции и эксплуатации технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;

б) разрабатывающих проектную, конструкторскую и иную документацию, связанную с эксплуатацией опасного производственного объекта;

в) проводящих экспертизу промышленной безопасности;

г) осуществляющих подготовку в области промышленной безопасности.

Первичная аттестация руководителей и специалистов проводится не позднее одного месяца:

при назначении на должность;

при переводе на другую работу, отличающуюся от предыдущей по условиям и характеру требований нормативных документов в области промышленной безопасности;

при переходе из одной организации в другую;

при перерыве в работе более одного года.

Органы Госгортехнадзора России инициируют проведение внеочередной проверки знаний по результатам расследования технических причин аварий на опасном производственном объекте и расследования несчастных случаев на производстве.

В состав аттестационной комиссии организации включаются руководители, главные специалисты, руководители и специалисты служб производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности (лица, ответственные за осуществление производственного контроля), представители аварийно-спасательных служб и другие высококвалифицированные специалисты. Возглавляет комиссию, как правило, один из руководителей организации. Необхо-

димость участия в работе аттестационных комиссий представителей территориального органа Ростехнадзора решается территориальным органом, если эта необходимость не установлена соответствующими нормативными документами. О времени и месте работы аттестационной комиссии необходимо уведомить территориальный орган Ростехнадзора не менее чем за пять дней.

Председателем аттестационной комиссии организации назначается обычно ее технический руководитель.

Территориальные аттестационные комиссии создаются приказами руководителей территориальных органов Ростехнадзора. В состав территориальных аттестационных комиссий наряду с представителями территориальных органов Ростехнадзора включаются (по согласованию) представители научных, проектных, экспертных организаций и организаций, осуществляющих подготовку руководителей и специалистов в области промышленной безопасности.

В территориальных аттестационных комиссиях, как правило, проходят аттестацию по промышленной безопасности:

- руководители, члены аттестационной комиссии организации, если численность работников организации, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности, составляет менее 5000 человек;

- специалисты экспертных организаций в области экспертизы промышленной безопасности;

- специалисты организаций (подразделений организаций), осуществляющих подготовку в области промышленной безопасности.

Центральные аттестационные комиссии создаются приказом руководителя Ростехнадзора. В состав центральных аттестационных комиссий включаются руководители и специалисты отраслевых управлений и отделов Ростехнадзора и (по согласованию) представители научных, проектных, экспертных организаций и организаций, осуществляющих подготовку руководителей и специалистов в области промышленной безопасности. Возглавляет комиссию один из заместителей руководителя Ростехнадзора России.

В центральных аттестационных комиссиях, как правило, проходят аттестацию по промышленной безопасности:

- руководители, члены аттестационной комиссии организации, если численность работников организации, осуществляющих дея-

тельность в области промышленной безопасности, составляет не менее 5000 человек;

- руководители экспертных организаций в области экспертизы промышленной безопасности;

- руководители организаций (подразделений организаций), осуществляющих подготовку в области промышленной безопасности;

- руководители и специалисты иностранных организаций.

Персональный состав центральных и территориальных аттестационных комиссий Ростехнадзора определяется приказами руководителя Ростехнадзора и руководителей территориальных органов Ростехнадзора соответственно.

По аттестации в области промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов» образованы три центральных аттестационных комиссии:

- центральная аттестационная комиссия по аттестации в области промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных надзору в нефтяной и газовой промышленности;

- центральная аттестационная комиссия по аттестации в области промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных надзору в угольной промышленности, надзору в горнорудной промышленности, надзору за охраной недр, надзору в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности;

- центральная аттестационная комиссия по аттестации в области промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных котлонадзору, надзору за подъемными сооружениями, надзору в металлургической промышленности, газовому надзору, надзору за транспортированием опасных веществ, надзору на предприятиях по хранению и переработке зерна.

В состав аттестационных комиссий, наряду с руководителями и специалистами отраслевых управлений и отделов Ростехнадзора (центральные аттестационные комиссии), а также представителями терри-

ториальных органов Ростехнадзора (территориальные аттестационные комиссии) включаются (по согласованию) представители научных, проектных организаций, а также представители экспертных организаций, организаций, осуществляющих предаттестационную подготовку руководителей и специалистов в области промышленной безопасности.

Деятельность аттестационной комиссии считается правомочной, если в принятии решения об аттестации (проверке знаний) участвовало не менее трех человек - членов комиссии, включая председателя или заместителя председателя этой комиссии.

Содержание отчета

В отчете по практической работе должны найти отражение следующие пункты:

- название практической работы;
- цель работы;
- результаты выполнения работы: ответы на контрольные вопросы, перечень признаков опасных производственных объектов в соответствии с действующим в настоящее время Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Контрольные вопросы

1) Приведите определения следующим понятиям: подготовка в области промышленной безопасности; аттестация в области промышленной безопасности; организации, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности.

2) Приведите следующие определения: промышленная безопасность, авария, инцидент.

3) Приведите структуру Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

4) Какие требования в области промышленной безопасности предъявляются к работникам основных профессий?

5) Опишите порядок прохождения аттестации сотрудников в области промышленной безопасности.

6) Какие знания и умения проверяет аттестационная комиссия?

7) В каких случаях проводится первичная аттестация руководителей и специалистов?

8) Опишите порядок формирования аттестационных комиссий. В каком случае деятельность аттестационной комиссии считается правомочной?

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«15» 12 2017 г.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ

Методические указания для выполнения
практической работы

Курск 2017

УДК 614:8

Составители: В.И. Томаков, М.В. Томаков

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент *А.В. Беседин*

Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте: методические указания для выполнения практической работы по дисциплине «Основы промышленной безопасности» для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В.И. Томаков, М.В. Томаков. – Курск, 2017. – 17 с.

В методических указаниях изложены обязательные требования к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 15.12.2017 г. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 0,7. Уч. изд. л.0,6. Тираж 100 экз. Заказ 3034. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет
305040, г.Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель практической работы

Изучить правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

Задание

1. Необходимо изучить материал.

2. Составить краткий конспект, отмечая, на Ваш взгляд, наиболее существенные моменты изученных разделов 1-8.

3. Ответить на вопросы (выполнить поставленные задания) по соответствующим вариантам (таблица 1).

Таблица1 – Варианты заданий

Варианты									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
Номера вопросов и задания									
1	2	5	3	1	2	6	9	3	5
4	3	9	6	2	4	7	11	4	6
7	6	10	8	10	5	9	8	10	11
12	11	13	14	15	16	17	18	19	20

4. Составить отчет по практическому занятию.

1. Задачи производственного контроля

Промышленная безопасность на предприятии формируется на совокупности мероприятий организационного, управленческого и технического характера, результатом которых являются создание безопасных условий труда, предотвращение несчастных случаев на производстве, аварий и иных инцидентов.

Производственный контроль является составной частью системы управления промышленной безопасностью и осуществляется эксплуатирующей организацией путем проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов, а также на предупреждение аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий.

Основными задачами производственного контроля являются:

а) обеспечение соблюдения требований норм промышленной безопасности в эксплуатирующей организации;

б) анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации, в том числе путем организации проведения соответствующих проверок и экспертиз;

в) разработка мер, направленных на повышение уровня промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде;

г) контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами;

д) координация работ, направленных на предупреждение аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и обеспечение готовности к локализации инцидентов и аварий и ликвидации их последствий;

е) контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;

ж) контроль за соблюдением технологической дисциплины.

2. Положение о производственном контроле и его содержательная часть

Организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты – эксплуатирующая организация (или обособленные подразделения юридического лица в случаях, предусмотренных положениями об обособленных подразделениях) разрабатывает положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (далее – производственный контроль) с учетом особенностей эксплуатируемых опасных производственных объектов и условий их эксплуатации.

Положение о производственном контроле утверждается руководителем эксплуатирующей организации (руководителем обособленного подразделения юридического лица).

Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте имеет статус нормативного документа предприятия, который регламентирует общие положения промышленной безопасности.

Требования, которые устанавливаются Положением и другими нормативными документами промышленной безопасности, **направлены на:**

1) обеспечение соответствия деятельности предприятия принятой политике и целям в области промышленной безопасности. Политика должна соответствовать характеру и масштабу рисков предприятия в области промышленной безопасности;

2) предупреждение несоответствия деятельности организации законодательным и нормативным требованиям промышленной безопасности, элементам и процедурам промышленной безопасности;

3) поддержание состояния аварийности, производственного травматизма, и профессиональной заболеваемости на уровне допустимого риска.

После утверждения Положения в области промышленной безопасности руководством предприятия персонал обязан соблюдать его требования.

Ответственность за организацию и осуществление производственного контроля несут руководитель эксплуатирующей организации и лица, на которых возложены такие обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Положение о производственном контроле содержит:

- должность работника, ответственного за осуществление производственного контроля или описание организационной структуры службы производственного контроля;
- права и обязанности работника или должностных лиц службы производственного контроля, ответственных за осуществление производственного контроля;
- порядок планирования и проведения внутренних проверок соблюдения требований промышленной безопасности, а также подготовки и регистрации отчетов об их результатах;

- порядок сбора, анализа, обмена информацией о состоянии промышленной безопасности между структурными подразделениями эксплуатирующей организации и доведения ее до работников, занятых на опасных производственных объектах;
- порядок принятия и реализации решений по обеспечению промышленной безопасности с учетом результатов производственного контроля;
- порядок принятия и реализации решений о диагностике, испытаниях, освидетельствовании сооружений и технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- порядок обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах;
- порядок организации расследования и учета аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах;
- порядок учета результатов производственного контроля при применении мер поощрения и взыскания в отношении работников эксплуатирующей организации;
- порядок принятия и реализации решений о проведении экспертизы промышленной безопасности;
- порядок подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
- порядок подготовки и представления сведений об организации производственного контроля.

Заверенная руководителем эксплуатирующей организации (руководителем обособленного подразделения юридического лица) копия положения о производственном контроле представляется в территориальные органы Ростехнадзора по месту нахождения опасных производственных объектов, а в отношении эксплуатирующих организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти, которым в установленном порядке предоставлено право осуществлять в пределах своих полномочий отдельные функции по нормативно-правовому регулированию, специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности, - также в эти федеральные органы исполнительной власти.

3. Функции, обязанности и права работников, осуществляющих производственный контроль

Производственный контроль в эксплуатирующей организации осуществляют назначенный решением руководителя организации работник или служба производственного контроля.

Обязанности и права работника, ответственного за осуществление производственного контроля, определяются в Положении о производственном контроле, утверждаемом руководителем эксплуатирующей организации, а также в должностной инструкции и заключаемом с этим работником договоре (контракте).

Функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, рекомендуется возлагать:

- на одного из заместителей руководителя эксплуатирующей организации - если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет менее 150 человек;
- на специально назначенного работника - если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет от 150 до 500 человек;
- на руководителя службы производственного контроля - если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет более 500 человек.

Работник, ответственный за осуществление производственного контроля, должен иметь:

- высшее техническое образование, соответствующее профилю производственного объекта;
- стаж работы не менее 3 лет на соответствующей работе на опасном производственном объекте отрасли;
- удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

Работник, ответственный за осуществление производственного контроля, обязан:

а) обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

б) разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

в) проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности, выявлять опасные факторы на рабочих местах;

г) ежегодно разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки рабочих мест;

д) организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

е) организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

ж) участвовать в техническом расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев;

з) проводить анализ причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и осуществлять хранение документации по их учету;

и) организовывать подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности;

к) участвовать во внедрении новых технологий и нового оборудования;

л) доводить до сведения работников опасных производственных объектов информацию об изменении требований промышленной безопасности, устанавливаемых нормативными правовыми актами, обеспечивать работников указанными документами;

м) вносить руководителю организации предложения:

- о проведении мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;
- об устранении нарушений требований промышленной безопасности;
- о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте с нарушением требований промышленной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или нанести ущерб окружающей природной среде;
- об отстранении от работы на опасном производственном объекте лиц, не имеющих соответствующей квалификации, не прошед-

ших своевременно подготовку и аттестацию по промышленной безопасности;

• о привлечении к ответственности лиц, нарушивших требования промышленной безопасности;

н) проводить другие мероприятия по обеспечению требований промышленной безопасности.

Работник, ответственный за осуществление производственного контроля, обеспечивает контроль за:

а) выполнением условий лицензий на виды деятельности в области промышленной безопасности;

б) строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов, а также за ремонтом технических устройств, используемых на опасных производственных объектах, в части соблюдения требований промышленной безопасности;

в) устранением причин возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев;

г) своевременным проведением соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;

д) наличием документов об оценке (о подтверждении) соответствия технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, обязательным требованиям в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании;

е) выполнением предписаний Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальных органов, а также соответствующих федеральных органов исполнительной власти по вопросам промышленной безопасности.

Работник, ответственный за осуществление производственного контроля, имеет право:

а) осуществлять свободный доступ на опасные производственные объекты в любое время суток;

б) знакомиться с документами, необходимыми для оценки состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации;

в) участвовать в деятельности комиссии по расследованию причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах;

г) вносить руководителю организации предложения о поощрении работников, принимавших участие в разработке и реализации мер по повышению промышленной безопасности;

д) участвовать в разработке деклараций промышленной безопасности.

4. Планирование и реализация производственного контроля

Производственный контроль *реализуется посредством проведения комплекса мероприятий,* направленных на обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов, а также на предупреждение аварий на данных объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий

Производственный контроль *осуществляется посредством регулярных проверок* ответственным работником или службой производственного контроля всех аспектов обеспечения промышленной безопасности.

Ответственным за организацию и осуществление производственного контроля является руководитель эксплуатирующей организации (предприятия) и лица, на которых возложены такие обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Цель проверок: обеспечить гарантированное и качественное осуществление всех мероприятий и работ по обеспечению промышленной безопасности, а также объективно подтвердить факт их своевременного и качественного выполнения.

Проверки безопасности должны обеспечивать эффективный контроль над деятельностью всех структурных подразделений, чья работа связана с обеспечением промышленной безопасности ОПО. Объемы и периодичность проверок формируются с учетом значимости проверяемой деятельности для обеспечения промышленной безопасности.

Причинами проведения проверки также могут быть организационные изменения, выявленные случаи нарушений требований промышленной безопасности, текущие проверки и надзор, произошедшие аварии и несчастные случаи.

План, сформированный перед началом проверки, включает:

- виды и области деятельности, подлежащие проверке;
- сведения о лицах, ответственных за проведение проверки, с предоставлением информации о квалификации и опыте;
- причины проведения проверки;
- описание метода представления выводов, заключения и рекомендаций по результатам проверки.

Предмет проверки структурных подразделений эксплуатирующей организации:

- организационная структура;
- административные и рабочие процедуры;
- человеческие и материальные ресурсы, оборудование;
- рабочие участки, операции и производственные процессы;
- производимая продукция (для определения ее соответствия установленным правилам по промышленной безопасности);
- документация, отчеты, регистрация и архив данных.

5. Требования к отчету по проведенной проверке соблюдения требований промышленной безопасности

Результаты, заключение и рекомендации службы производственного контроля по проведенной проверке соблюдения требований промышленной безопасности представляются на изучение руководству эксплуатирующей организации в виде отчета.

Отчет содержит:

- Выводы об эффективности деятельности эксплуатирующей организации или ее отдельных структурных подразделений.
- Конкретные примеры низкой эффективности организации и/или деятельности ее отдельных структурных подразделений с указанием выявленных нарушений промышленной безопасности.
- Причины низкой эффективности организации и/или деятельности ее отдельных структурных подразделений.

• Предложения по проведению необходимых мероприятий и работ, устраняющих и предупреждающих возможные нарушения.

• Оценку своевременности и качества выполнения, а также эффективности предупреждающих мероприятий и работ, предложенных службой производственного контроля во время предшествующих проверок.

Отчеты о проведенных проверках регистрируются службой производственного контроля и доводятся до сведения руководителей и персонала, ответственных за проверенный объект. Руководство эксплуатирующей организации должно обеспечивать независимое проведение анализа результатов производственного контроля и объективную оценку соблюдения требований промышленной безопасности.

6. Анализ и оценка результатов производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности

Анализ и оценка могут проводиться руководством эксплуатирующей организации или компетентными независимыми специалистами (экспертами), которые также могут привлекаться для подробного изучения состояния промышленной безопасности ОПО и разработки мер по ее обеспечению.

Анализ должен включать:

• итоговые результаты проверки по соблюдению требований промышленной безопасности всеми структурными подразделениями (службами) эксплуатирующей организации;

• оценку эффективности общего руководства промышленной безопасностью;

• предложения по обеспечению эффективности производственного контроля, опираясь на изменения природных, техногенных и социальных условий производственной деятельности и работ.

Результаты анализа и оценки, а также полученные выводы и рекомендации, должны быть документально оформлены и переданы руководству эксплуатирующей организации для принятия необходимых мер по обеспечению промышленной безопасности опасного производственного объекта.

7. Мероприятия по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности

Мероприятия по устранению нарушений требований промышленной безопасности, выявленных в ходе производственного контроля, а также по их предупреждению должны быть соразмерны со степенью риска техногенных аварий и несчастных случаев на производстве.

Мероприятия, направленные на устранение отступлений от требований промышленной безопасности включают:

- анализ обнаруженных нарушений требований промышленной безопасности;
- изучение причин отступлений от требований промышленной безопасности, относящихся к технологическому процессу и производственному контролю;
- разработка плана работ по устранению причин отступлений от требований промышленной безопасности;
- принятие на административном уровне решений, гарантирующих устранение причин нарушений требований промышленной безопасности.

Мероприятия, направленные на предупреждение отступлений от требований промышленной безопасности включают:

- использование соответствующих источников информации (процессы; рабочие операции, влияющие на состояние промышленной безопасности; результаты проверок; отчеты об обслуживании и др.) с целью обнаружения, анализа и устранения потенциальных причин нарушений требований промышленной безопасности;
- прогноз возможных проблем для обеспечения промышленной безопасности и заблаговременное определение мер, необходимых для их устранения;
- принятие на административном уровне решений, гарантирующих предупреждение отступлений от требований промышленной безопасности;
- представление информации о предпринятых предупреждающих действиях руководству эксплуатирующей организации.

В структурных подразделениях эксплуатирующей организации рекомендуется определить работников, ответственных за проведение

анализа и устранение выявленных отступлений от требований промышленной безопасности.

Устраненные отступления от требований промышленной безопасности должны повторно подвергаться контролю в соответствии с планом проведения проверок в рамках осуществления производственного контроля.

8. Информационное взаимодействие с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору

Эксплуатирующие организации представляют сведения об организации производственного контроля в территориальные органы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору[1].

Эксплуатирующие организации, подведомственные федеральным органам исполнительной власти, - также в эти федеральные органы исполнительной власти или в их территориальные органы.

Сведения об организации производственного контроля представляются ежегодно, в установленные сроки, в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или в его территориальный орган в письменной форме либо в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью.

В состав сведений об организации производственного контроля включается следующая информация:

а) план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на текущий год, а также сведения о выполнении плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности за предыдущий год;

б) организация системы управления промышленной безопасностью;

в) фамилия работника, ответственного за осуществление производственного контроля, его должность, образование, стаж работы по специальности, дата последней аттестации по промышленной безопасности;

---

[1] Эксплуатирующие организации опасных производственных объектов, расположенные на территории Курской области, подают сведения в Верхне-Донское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

д) результаты проверок, устранение нарушений, выполнение предписаний Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и соответствующих федеральных органов исполнительной власти;

е) готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте;

ж) копии полисов обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте;

з) состояние технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

м) инциденты и несчастные случаи, происшедшие на опасных производственных объектах;

н) подготовка и аттестация руководителей, специалистов и других работников, занятых на опасных производственных объектах, в области промышленной безопасности.

Требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля устанавливаются Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Контрольные вопросы и задания

1. Раскройте определение «Производственный контроль».

2. Кто на опасном производственном объекте (ОПО) обеспечивает контроль за выполнением условий лицензий на виды деятельности в области промышленной безопасности?

3. Кто на опасном производственном объекте (ОПО) следит за своевременным проведением соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений?

4. В какие органы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору эксплуатирующие организации представляют сведения об организации производственного контроля?

5. Каким образом осуществляется информационное взаимодействие эксплуатирующей организации с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору?

6. Какими правами наделен работник ОПО, ответственный за осуществление производственного контроля?

7. Назовите несколько сведений об организации производственного контроля, которые включаются в обязательном порядке в состав информации, предоставляемой в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору?

8. Закончите фразу: «Предложение руководителю организации о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте с нарушением требований промышленной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или нанести ущерб окружающей природной среде, вносит …».

9. Кто на ОПО обязан обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности?

10. Начните фразу: «…… обязан ежегодно разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности».

11. Назовите несколько пунктов, которые в обязательном порядке включаются в содержательную часть «Положения о производственном контроле».

12. *Тестовое задание.* Если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет от 150 до 500 человек, то производственный контроль в эксплуатирующей организации осуществляет назначенный решением руководителя организации:

а) на специально назначенного работника;

б) на руководителя службы производственного контроля;

в) на одного из заместителей руководителя эксплуатирующей организации;

4) на инженера по охране труда.

13. *Тестовое задание.* Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте утверждается:

а) руководителем эксплуатирующей организации (руководителем обособленного подразделения юридического лица);

б) инспектором территориального органа Ростехнадзора по месту нахождения опасного производственного объекта;

в) руководителем территориального органа Ростехнадзора по месту регистрации опасного производственного объекта.

14. Посредством каких мероприятий реализуется производственный контроль?

15. Закончите фразу: «Мероприятия, направленные на устранение отступлений от требований промышленной безопасности включают… (перечислите)».

16. Закончите фразу: «Предметом проверки структурных подразделений эксплуатирующей организации являются … (перечислите)».

17. *Тестовое задание.* Производственный контроль реализуется посредством …

а) регулярных проверок всех аспектов обеспечения промышленной безопасности;

б) изучения причин отступлений от требований промышленной безопасности, относящихся к технологическому процессу.

в) изучения эффективности предупреждающих мероприятий и работ, предложенных службой производственного контроля в плане проверок.

18. Какова цель проверок деятельности предприятия в сфере обеспечения промышленной безопасности?

19. Перечислите требования к работнику, ответственному за осуществление производственного контроля.

20. Какие пункты в обязательном порядке должен содержать отчет о проведенных проверках?

Библиографический список

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 10 марта 1999 г. N 263.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)
Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«_28_» _10_ 2020 г.

ОТЧЕТНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ

Методические указания для выполнения
практической работы

Курск 2020

УДК 614:8

Составители: В. И. Томаков, М. В. Томаков

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент *А.В. Беседин*

Отчетность организаций о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте: методические указания для выполнения практической работы по дисциплине «Основы промышленной безопасности» для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В. И. Томаков, М. В. Томаков. - Курск, 2020. - 28 с.

В методических указаниях представлена форма и изложены требования к содержанию и порядку предоставления отчетности о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 28.10.2020 г. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 1,4. Уч. изд. л. 1,2. Тираж 100 экз. Заказ 349. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет
305040, г.Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель практической работы

Изучить требования к содержанию и порядку предоставления отчетности о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты

Задание

1. Необходимо изучить материал.
2. Составить краткий конспект, отмечая, на Ваш взгляд, наиболее существенные моменты изученных разделов.
3. В ресурсах Интернета найдите пример Отчета организации, эксплуатирующий опасный производственный объект, о выполнении Плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности. Изучите его. Сравните с рекомендуемой формой (приложение А). Оцените его соответствие установленной форме.
4. Необходимо ответить на тестовые задания.
5. Составить отчет по практическому занятию.

1 Обязанность по предоставлению отчета о производственном контроле на опасном производственном объекте

Каждая организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты (далее - ОПО) не зависимо от класса опасности ОПО (I, II, III, IV класс), обязана ежегодно до 1 апреля отчитаться в соответствующее территориальное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) о результатах осуществления производственного контроля на ОПО.

См. П.2 Ст. 11 Федерального закона от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»: «Сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности представляются в письменной форме либо в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, в федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности или их территориальные органы ежегодно до 1 апреля соответствующего календарного года. Требования к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности устанавливаются федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности».

Даже в том случае, если свидетельство о регистрации в реестре получено 31 декабря, необходимо будет до 1 апреля следующего года подать отчет в Ростехнадзор.

Обязанность по предоставлению отчетности возложена на организации, осуществляющие свою деятельность в рамках законодательства о промышленной безопасности.

К ним относятся юридические лица и ИП, эксплуатирующие объекты: на которых используются подъемные сооружения; на которых используются опасные вещества; на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением; на которых ведутся горные работы; на которых хранится или перерабатывается растительное сырье; цветной и черной металлургии.

Во всех организациях из вышеприведенного перечня должен осуществляться производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации опасных объектов. Обязанность по предоставлению сведений об организации производственного контроля наступает на следующий год после внесения такого объекта в государственный реестр опасных производственных объектов.

Оператором реестра выступает Ростехнадзор.

Переданные отчитывающейся организацией сведения загружаются в комплексную систему информации (КСИ Ростехнадзора). Заключенные в соответствующие теги данные автоматически считываются системой и занимают свое место в базе данных.

2 Форма отчетности

Требования к форме представления сведений об организации производственного контроля установлены Приказом Ростехнадзора от 23 января 2014 г. № 25.

Отчет можно подавать как в электронном, так и в бумажном виде:

1. Отчет на бумаге (бумажная распечатанная версия + материалы отчета на электронном носителе (файл xml или xlsx)).

2. Отчет в электронном виде (xml или xlsx-файл), подписанный электронной цифровой подписью (ЭЦП).

Сведения об организации производственного контроля, составленные в электронном виде, можно передать в Ростехнадзор по элек-

тронной почте. Адрес электронной почты для направления отчетов размещен на сайте соответствующего территориального управления Ростехнадзора. Однако к формату документов, представляемых в электронном виде, предъявляются специальные требования. Отчет должен быть составлен в формате XML (в виде XML - файла). Данный формат предназначен для передачи, обработки и хранения данных с помощью заложенного в него языка разметки, чем-то схожим с HTML. Файлы таких форматов представляют из себя документы, использующие теги в целях определения объектов, а также их атрибутов. XML формат, в отличие от HTML, наделяет пользователя возможностью самостоятельно задавать теги, которые применяет язык XML. Информация в XML - документе структурируется по принципу баз данных и позволяет затем обрабатывать эти данные в любых других системах вне зависимости от клиентской платформы или операционной системы.

С бумажной версией файла все понятно: заполняем соответствующий файл, распечатываем его, делаем копию на электронный носитель и лично подаем в канцелярию Ростехнадзора (отчет + например, диск с электронной версией этого отчета).

С электронной версией сложнее. В идеале отчет должен строго соответствовать требованиям, чтобы Ростехнадзор мог беспрепятственно загрузить отчет в свою информационную систему, т.е. в Ростехнадзор направляется отчет в специальном формате, заверенный ЭЦП; никаких бумажных версий в таком случае подавать не надо.

Существует множество программ и редакторов, в которых можно создать XML - документ. Для операционной системы Windows – это Visual Studio, Altova XMLSpy, Microsoft XML Notepad, Wattle XMLwriter и множество других. Современные версии Microsoft Excel также позволяют создать такой документ.Для операционной системы MAC OS можно использовать - ElfData XML Editor.

От вида используемого ПО зависит удобство написания кода и уровень его функциональности.

Правильно сформированный XML-файл должен соответствовать очень строгим правилам. Если он не соответствует этим правилам, XML не работает. Правила для содержимого XML – файла содержатся в специальном компоненте, который называется XSD –

схемой. Файлы схем обычно имеют расширение XSD, тогда как для файлов данных XML используется расширение XML.

Эксплуатирующая организация может использовать любое программное обеспечение для формирования отчета о производственном контроле в формате XML. В том случае, если сформированный XML - документ соответствует XSD - схеме, он будет принят Ростехнадзором вне зависимости от того, в какой информационной системе и как он сформирован.

Файл XSD - схемы (XSD - описание) размещен на официальном сайте Ростехнадзора. Ростехнадзор рекомендует воспользоваться любыми нормальными готовыми программами, но рекомендуется корректно заполнить отчет в формате XLXS (обычный файл Excel), подписать его при помощи ЭЦП и выслать в Ростехнадзор. За основу следует взять пустой шаблон и заполнить его, используя образец.

Наряду с отчетом по промышленной безопасности в состав сведений, передаваемых в надзорный орган, включают копии полиса обязательного страхования гражданской ответственности владельцев опасных производственных объектов и плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. Сканы этих документов объединяют с файлом отчета в один архив формата ZIP или RAR, подписывают усиленной квалифицированной электронной подписью и направляют в Ростехнадзор.

Усиленная квалифицированная электронная подпись выдается удостоверяющим центром, аккредитованным в установленном порядке. Перечень аккредитованных удостоверяющих центров указан на сайте Минкомсвязи России.

Для генерации подписи можно использовать программу КриптоПРО CSP/JSP.

3 Основания для возврата отчета в доработку

Отчет представлен в «другое» управление Ростехназдора - не по месту регистрации или надзора за ОПО.

Отчет прислан в электронном виде, при этом он либо не подписан ЭЦП, либо подпись не соответствует требованиям.

Установлена неполнота или недостоверность сведений, представленных в Отчете (например, не заполнены информационные по-

ля, приведены данные, не соответствующие виду производства эксплуатирующей организации, и тому подобное).

Отчет не соответствует предъявляемым требованиям к содержанию и форме заполнения информационных полей (например, порядок столбцов электронных таблиц изменен, отсутствуют предусмотренные подписи, имеются исправления, текст не читается и тому подобное).

Отчет представлен в бумажном виде, но без соответствующей электронной копии.

4 Ответственность

Ответственность за неподачу сведений о результатах осуществления производственного контроля на ОПО прописана в Статье 9.1 Кодекса об административных правонарушениях (КоАП РФ) «Нарушение требований промышленной безопасности…».

> *Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц - от 20 000 до 30 000 рублей или дисквалификацию на срок от шести месяцев до одного года; на юридических лиц - от 200 000 до 300 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.*

Уплата штрафа не освобождает организацию, эксплуатирующую ОПО, от сдачи отчета. Отчет нужно будет сдавать ежегодно, пока организация числится в реестре опасных производственных объектов Ростехнадзора, даже если технические устройства, дающие признаки опасности, давно проданы другому хозяйствующему субъекту. Это говорит о необходимости своевременно вносить изменения в сведения, характеризующие ОПО, и принимать меры к исключению ОПО из реестра опасных производственных объектов при утрате признаков опасности.

По большей части в число нарушителей попадают предприятия, эксплуатирующие объекты IV класса опасности (подъемные сооружения): краны, автовышки, манипуляторы, фасадные подъемники и т.д. Такие организации не подлежат плановым проверкам Ростехнадзора, перспектива которых держит в тонусе руководство компа-

ний с более высоким классом опасности. Часто о пропущенном сроке для сдачи сведений об организации производственного контроля руководитель организации узнает уже из содержимого заказного письма с вызовом в Ростехнадзор для составления протокола об административном правонарушении по части 1 статьи 9.1 КоАП РФ, которая предусматривает штраф от 200 до 300 тысяч рублей.

5 Документы и данные, используемые при составлении сведений об организации производственного контроля

При составлении сведений об организации производственного контроля используются следующие документы и данные.

1. План мероприятий по обеспечению промышленной безопасности. План мероприятий (приложение А) составляется ежегодно и содержит перечень мероприятий. С учетом специфики деятельности эксплуатирующей организации какие-либо из вышеназванных мероприятий могут отсутствовать.

В том случае, если в плане мероприятий отчитывающейся организации отсутствуют какие-либо из мероприятий, представленных в приложении А, то включать их в отчет не требуется.

Если в приведенном перечне отсутствует мероприятие, которое есть в плане мероприятий отчитывающейся организации, то такое мероприятие, наоборот, следует включить в отчет (можно посмотреть +Otchyet-SVOD-UK-Meropriyatiya-na-2018-goda-za-12-mes-2018).

2. Сведения об организации системы управления промышленной безопасностью (только для объектов I и II класса опасности). Под данным пунктом имеются в виду документы, определяющие систему управления промышленной безопасности в соответствии с требованиями к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 26.06.2013 № 536.

3. Сведения о выполнении плана проведения контрольно-профилактических проверок за прошедший год. Проверки могут осуществляться постоянно на протяжении всего года. В случае, если проверки проводятся в установленные даты, то информация по каждой проверке заполняется отдельно. Указываются все проверки, проведенные службой производственного контроля эксплуатирующей организации, а также все выявленные нарушения и мероприятия по их устранению.

4. Штатное расписание. Численность работников эксплуатирующей организации, занятых на ОПО, указывается с учетом всех работников, занятых при эксплуатации ОПО. В том случае, если для эксплуатации ОПО привлекаются работники подрядной организации, то указываются и они. Представляется общее количество работников, занятых на ОПО.

5. Сведения о готовности к действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций. Перечень сотрудников, прошедших обучение действиям в случае возникновения аварии на ОПО. А для объектов I, II и III классов опасности дополнительно представляется план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО, перечень учебных приспособлений (стендов, тренажеров) для тренировок по плану ликвидации аварий, а также графики проведения учебных тревог и учебно-тренировочных занятий по готовности персонала к действиям в случае возникновения аварии на ОПО.

6. Сведения о готовности к расследованию инцидентов Положение о техническом расследовании причин инцидентов на ОПО, а также сведения о несчастных случаях и инцидентах, произошедших на ОПО, их анализе и принятых мерах (если имели место).

7. Полис обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта. В случае, если в отчетном периоде срок полиса страхования закончился и был заключен новый договор страхования, предоставляются оба полиса.

8. Сведения о состоянии технических устройств, применяемых на ОПО. Информация представляется в отношении всех технических устройств (ТУ), эксплуатируемых на ОПО и дающих признак опасности, то есть тех технических устройств, которые были указаны при регистрации ОПО в государственном реестре. Также сведения о ТУ предоставляются в том случае, если оно подлежит учету в Ростехнадзоре.

Процент износа рассчитывается исходя из соотношения нормативного срока службы и даты (года) ввода технического устройства в эксплуатацию. В случае продления срока службы в рамках проведения экспертизы промышленной безопасности к нормативному сроку службы ТУ прибавляется продленный срок.

9. Протоколы аттестации в Ростехнадзоре инженерно-технических работников, занятых эксплуатаций опасных производственных объектов. В том случае, если руководитель, специалист или рабочий аттестован по нескольким видам надзора, то указывается сведения о нем в каждом из видов надзора. При заполнении отчета необходимо учесть указанного специалиста столько раз, сколько аттестаций у него имеется.

10. Сведения о выполнении предписаний Ростехнадзора. Указываются все выданные Ростехнадзором предписания за отчетный год. Документы, подтверждающие выполнение предписаний, прикладываются к отчету. В том случае, если срок выполнения предписания наступает в следующем году, и предписание не выполнено в отчетном периоде, то поле «Дата выполнения» не заполняется. В поле «Причины невыполнения в срок» указывается текст в свободной форме.

6 Тестовые задания

1. В каком виде допускается представлять сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Ростехнадзор?

1) В виде электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью или на бумажном носителе.

2) В виде электронного документа в формате pdf.

3) Обязательно на бумажном носителе.

2. Каким образом допускается представлять сведения об организации производственного контроля организацией, эксплуатирующей несколько опасных производственных объектов?

1) Сведения должны представляться в виде отдельных файлов по каждому опасному производственному объекту.

2) Сведения могут представляться в виде единого файла или нескольких файлов.

3) Сведения должны представляться на бумажном носителе в виде общего отчета организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

3. В виде каких файлов должны формироваться электронные документы при подготовке отчета о производственном контроле?

1) В форматах JPEG, TIFF, BMP, PDF.

2) В формате DIF.

3) В формате XML.

4. Вложения в каком формате не могут содержать электронные документы?

1) В бинарном формате.

2) В форматах PDF, RTF или TXT.

3) XML-документы.

5. С какого момента считается введенным в действие XSD-описание, использующееся для формирования электронных документов?

1) С момента его подписания усиленной квалифицированной электронной подписью.

2) С момента его опубликования на сайте Ростехнадзора.

3) С момента размещения сведений на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций).

6. В какие сроки эксплуатирующая организация представляет в Ростехнадзор или его территориальные органы сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

1) Ежегодно в течение I квартала текущего года.

2) Раз в полгода не позднее 15-го числа месяца, следующего за отчетным периодом.

3) Ежегодно до 1 апреля соответствующего календарного года.

4) Ежегодно не позднее 1 февраля текущего года.

7. Куда представляют информацию об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

1) В Ростехнадзор или его территориальные органы.

2) В центральный аппарат Ростехнадзора.

3) В вышестоящую организацию или ведомство.

4) В территориальное управление МЧС России.

8. Кто должен разрабатывать Положение о производственном контроле?

1) Только эксплуатирующая организация.

2) Эксплуатирующая организация и обособленные подразделения юридического лица.

3) Только структурные подразделения эксплуатирующей организации.

9. В каком документе установлен перечень сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, направляемых эксплуатирующей организацией в Ростехнадзор?

1) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2) В Общих правилах промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

3) В Правилах организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Приложение А
Рекомендуемый перечень мероприятий плана по обеспечению промышленной безопасности на текущий год

1. Организация подготовки и аттестации персонала в области промышленной безопасности.
2. Проведение проверок соблюдения требований промышленной безопасности.
3. Разработка графиков технического освидетельствования, диагностирования, испытания ТУ.
4. Контроль сроков проведения технического освидетельствования, диагностирования, испытания ТУ.
5. Разработка и утверждение графиков проверок соблюдения требований промышленной безопасности на ОПО.
6. Проведение экспертиз промышленной безопасности
7. Организация разработки, согласование и утверждение планов по локализации и ликвидации аварии на ОПО.
8. Организация разработки декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов.
9. Обеспечение контроля за соблюдением персоналом требований промышленной безопасности.
10. Контроль выполнения лицензионных требований при осуществлении деятельности в области промышленной безопасности.
11. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации ОПО
12. Контроль за наличием сертификатов соответствия (деклараций) на вводимое оборудование.
13. Проведение технического перевооружения, реконструкции или капитального ремонта опасного производственного объекта.
14. Разработка обоснования безопасности ОПО.
15. Введение опытного применения ТУ на ОПО.
16. Контроль над выполнением мероприятий по актам и предписаниям Ростехнадзора.
17. Расследование аварий, инцидентов и НС на ОПО, а также случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.
18. Анализ причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах (по актам расследования технологических нарушений), а также случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.
19. Контроль за выполнением мероприятий по актам технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.
20. Разработка и утверждение графиков поверки контрольных средств измерений, приборов безопасности и предохранительных устройств.
21. Подготовка годовой отчетности.
22. Иное.

Приложение Б
Сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
1. Общие сведения			
1.1. План мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на текущий год	Наименование мероприятия	Символьный	Рекомендуемый перечень мероприятий плана по обеспечению промышленной безопасности на текущий год приведен в Приложении А
	Регистрационный номер опасного производственного объекта (далее – ОПО)	Символьный	Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате ххх-ххххх-хххх. В том случае, если мероприятие предусмотрено в отношении всех ОПО, эксплуатируемых организацией, то номера ОПО указывать не требуется.
	Срок исполнения	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Ответственный исполнитель	Символьный	
	Примечание	Символьный	Указывается любая информация по усмотрению эксплуатирующей организации
	Дата выполнения	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Дата переноса	Дата, в формате дд.мм.гггг	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Основание переноса срока	Символьный	
	Причина переноса срока	Символьный	
	Отметка о выполнении мероприятия	Логический (выполнено (да)/не выполнено (нет))	
1.2. Сведения об организации системы управления промышленной безопасностью	Документы в электронном виде	Файл	Документы предоставляются в соответствии с требованиями к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью, утвержденными постановлением Правительства РФ от 26.06.2013 № 536
1.3. Сведения о выполнении плана проведения контрольно-профилактических проверок за отчетный период	Наименование структурного подразделения эксплуатирующей организации, выполняющего контрольно-профилактическую проверку	Символьный	
	Регистрационный номер ОПО	Символьный	Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате ххх-ххххх-хххх.
	Дата проведения проверки	Дата, в формате дд.мм.гггг	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Лицо, ответственное за проведение контрольно-профилактической проверки работниками эксплуатирующей организации	Символьный	
1.4. Копии полисов обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	Копия полиса в электронном виде	Файл	
2. Сведения о готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном			
2.1. Сведения о подготовке работников эксплуатирующей организации к действиям по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на ОПО	Численность сотрудников, работающих на ОПО, успешно прошедших обучение действиям в случае возникновения аварии на ОПО	Цифровой	
	Регистрационный номер ОПО	Символьный	Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате ххх-ххххх-хххх.
	Наличие специальных стендов, тренажеров и тому подобное для тренировок по планам ликвидации аварий	Логический (да/нет)	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Оценка готовности работников к действиям во время аварии	Символьный	
	Наличие положения о расследовании причин инцидентов, согласованного с надзорными органами	Логический (да/нет)	
	Регистрационный номер положения о расследовании причин инцидентов, согласованного с надзорными органами	Цифровой	
	Проведено учебно-тренировочных занятий по готовности персонала к действиям в случае возникновения аварии на ОПО согласно графику	Цифровой	
	Проведено учебных тревог по готовности персонала к действиям в случае возникновения аварии на ОПО согласно графику	Цифровой	
	Запланировано в отчетном периоде учебно-тренировочных занятий по действиям персонала в случае аварий и инцидентов	Цифровой	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Запланировано на следующий отчетный период учебно-тренировочных занятий по действиям персонала в случае аварий и инцидентов	Цифровой	
	Запланировано в отчетном периоде учебных тревог по действиям персонала в случае возникновения аварий	Цифровой	
	Запланировано на следующий отчетный период учебных тревог по действиям персонала в случае аварий	Цифровой	
	Численность работников эксплуатирующей организации, занятых на ОПО	Цифровой	
2.2. План мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий на ОПО I, II или III классов опасности (далее – ПЛА)	Наименование аварии	Символьный	
	Уровень аварии	Символьный	
	Место аварии	Символьный	
	Опознавательные признаки аварии	Символьный	
	Оптимальные способы противоаварийной защиты	Символьный	
	Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при подавлении и локализации аварии	Символьный	
	Ф.И.О. ответственного руководителя работ по локализа-	Символьный	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	ции и ликвидации аварии (далее – Ответственный)		
	Образование Ответственного		
	Стаж работы Ответственного		
	Дата последней аттестации Ответственного		
	Порядок действий	Символьный	
	Комментарий к оценке готовности	Символьный	
	Копия ПЛА	Файл, формата doc. или docx.	Прикладывается файл, содержащий ПЛА в электронном виде
3. Сведение о состоянии технических устройств (основного оборудования), применяемых на ОПО			
3.1. Сведения о состоянии технических устройств (основного оборудования), применяемого на ОПО	Регистрационный номер ОПО	Символьный	Сведения о состоянии основного оборудования (технических устройств), применяемого на ОПО предоставляются в отношении всех ТУ, эксплуатируемых на ОПО и дающих признак опасности, то есть тех технических устройствах, которые были указаны при регистрации ОПО в государственном реестре. Также сведения о ТУ предоставляются в том случае,

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
			если оно подлежит регистрации (учету) в Ростехнадзоре. В том случае, если в текущем году не произошло никаких изменений, сведения предоставлять не требуется. Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате ххх-ххххх-хххх.
	Регистрационный (учетный) номер оборудования (технического устройства) (далее – ТУ)	Символьный	Указывается при наличии
	Наименование ТУ	Символьный	
	Серийный номер ТУ	Символьный	Указывается при наличии
	Государственный регистрационный знак	Символьный	Указывается для передвижных технических устройств
	Заводской номер ТУ	Символьный	Указывается при наличии
	Тип ТУ	Символьный	Указывается при наличии
	Вид ТУ	Символьный	Указывается при наличии
	Марка ТУ	Символьный	Указывается при наличии
	Нормативный срок эксплуатации (лет)	Цифровой	
	Год ввода в эксплуа-	Цифровой	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	тацию		
	Процент износа	Цифровой	
	Сведения о модернизации	Символьный	Кроткое описание мероприятий по модернизации (год, проведенные мероприятия)
	Тип сертификата	Символьный	В том случае, если ТУ имеет несколько сертификатов, то следует заполнить сведения о каждом, указав его тип. Указывается только для вновь вводимого ТУ.
	Номер сертификата	Символьный	В том случае, если ТУ имеет несколько сертификатов, то следует заполнить сведения о каждом, указав его тип. Указывается только для вновь вводимого ТУ.
	Дата сертификата	Дата, в формате дд.мм.гггг	В том случае, если ТУ имеет несколько сертификатов, то следует заполнить сведения о каждом, указав его тип и номер. Указывается только для вновь вводимого ТУ.
	Кем выдан сертификат	Символьный	В том случае, если ТУ имеет несколько сертификатов, то следует заполнить сведения о каждом,

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
			указав его тип. Указывается только для вновь вводимого ТУ.
	Дата проведения экспертизы промышленной безопасности	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Дата следующей экспертизы промышленной безопасности	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Дата очередной поверки (технического освидетельствования)	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Дата следующей поверки (технического освидетельствования)	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Разрешенный срок эксплуатации		
	Наличие предохранительного устройства	Логический (да/нет)	
	Тип предохранительного устройства		
	Объекты использования, переработки, образования, хранения, транспортировки, уничтожения опасных веществ:		
	Объем ($м^3$)	Цифровой	
	Давление, МПа	Цифровой	
	Dy, мм	Цифровой	
	Грузоподъемные сооружения:		
	Тип	Символьный	
	Подтип	Символьный	
	Грузоподъемность	Цифровой	
	Оборудование, работающее при избыточном давлении >0,07 МПа или при температуре >115^0С:		
	Объем, т	Цифровой	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Давление, МПа	Цифровой	
4. Сведения о персонале опасного производственного объекта			
4.1. Сведения о работнике (-ах), ответственном (-ых) за осуществление производственного контроля	Фамилия, имя, отчество (далее – ФИО)	Символьный	
	Должность	Символьный	
	Образование	Символьный	
	Стаж работы	Цифровой	
	Дата последней аттестации	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Зона ответственности	Символьный	
4.2. Сведения о работнике (-ах), ответственном (-ых) за организацию производственного контроля	Фамилия, имя, отчество (далее – ФИО)	Символьный	
	Должность	Символьный	
	Образование	Символьный	
	Стаж работы	Цифровой	
	Дата последней аттестации	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Зона ответственности	Символьный	
4.3. Сведения о подготовке и аттестации руководителей, специалистов и других работников, занятых эксплуатацией опасных производственных объектов, в области промышленной безопасности	Количество персонала, занятого при эксплуатации ТУ, применяемых на ОПО	Цифровой	
	Руководители	Цифровой	
	Вид надзора	Символьный	Указать вид надзора, в рамках которого аттестовано указанное количество руководителей
	Специалисты	Цифровой	
	Вид надзора	Символьный	Указать вид надзора, в рамках которого аттестовано указанное количество специалистов.
	Рабочие	Цифровой	
	Вид надзора	Символьный	Указать вид надзора, в рамках которого аттестовано

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
			указанное количество рабочих.
5. Контроль состояния промышленной безопасности			
5.1. Сведения о результатах проверок, проводимых при осуществлении производственного контроля, устранении нарушений	Регистрационный номер ОПО в государственном реестре	Символьный	Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате ххх-ххххх-хххх.
	Наименование структурного подразделения	Символьный	
	Дата проведения проверки	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Лицо, ответственное за проведение проверки	Символьный	
	Нормативный правовой акт, положения которого нарушены	Символьный	
	Пункт нормативного правового акта, положения которого нарушены	Цифровой	
	Характер нарушения	Символьный	
	Мероприятия по устранению нарушения	Символьный	
	Срок устранения нарушения	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Дата устранения	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Причины невыполнения в срок	Символьный	
	Перенос срока	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Основание переноса срока	Символьный	
	Работники, привле-	Логический (да	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	ченные к ответственности за нарушения требований промышленной безопасности по представлению служб производственного контроля	(привлечены)/нет (не привлекались))	
	Приостановлено работ по результатам проверок производственного контроля	Цифровой	
	Предложения, внесенные службой производственного контроля руководству предприятий по обеспечению промышленной безопасности	Символьный	
5.2. Сведения о выполнении предписаний Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	Номер предписания	Символьный	
	Дата предписания	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Кем выдано	Символьный	
	Выявленные недостатки и нарушения	Символьный	
	Мероприятия по устранению	Символьный	
	Ответственный за устранение нарушения	Символьный	
	Срок выполнения	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Дата выполнения	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Подтверждающий документ	Файл, формат pdf с расширением не более 300 dpi, режим сканирования черно-белый	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Причины невыполнения в установленный срок	Символьный	
6. Сведения о несчастных случаях и инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах			
6.1. Сведения о несчастных случаях (далее - НС), произошедших на ОПО в результате нарушения требований промышленной безопасности, анализ причин их возникновения и принятые меры	Адрес фактического местонахождения ОПО	Символьный	
	Место НС	Символьный	
	Регистрационный номер ОПО	Символьный	Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате ххх-ххххх-хххх.
	Наименование технического устройства, где произошел НС	Символьный	
	Вид надзора	Символьный	
	Дата и время НС	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Характер НС	Символьный	
	Описание обстоятельств НС	Символьный	
	Причины НС	Символьный	
	Дата акта	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Наименование правового акта, требования которого были нарушены	Символьный	
	Номер пункта правового акта, требования которого было нарушено	Символьный	
	Экономический ущерб от НС	Цифровой	
	Длительность простоя до пуска объекта в эксплуатацию	Цифровой	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Единица измерения	Символьный	часы, дни, месяцы
	Лица, ответственные за возникновение НС	Символьный	
	Состав комиссии по расследованию	Символьный	
	Номер приказа по расследованию	Символьный	
	Дата приказа по расследованию	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Выводы комиссии по расследованию	Символьный	
	Принятые меры наказания	Символьный	
	Направлялся ли материал в следственные органы	Логический (да/нет)	
	Мероприятия, предложенные комиссией по расследованию НС	Символьный	
	Срок выполнения	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Отметка о выполнении мероприятий по ликвидации последствий НС	Логический (выполнено (да)/не выполнено нет))	
	Мероприятия по анализу НС	Символьный	
6.2. Сведения об инцидентах, произошедших на ОПО, анализ причин их возникновения и принятые меры	Адрес фактического местонахождения ОПО	Символьный	
	Место инцидента	Символьный	
	Регистрационный номер ОПО	Символьный	Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате ххх-ххххх-хххх.
	Наименование ТУ, где произошел инцидент	Символьный	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Вид надзора	Символьный	
	Дата и время инцидента	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Характер инцидента	Символьный	
	Описание обстоятельств инцидента	Символьный	
	Причины инцидента	Символьный	
	Дата акта	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Наименование правового акта, требования которого были нарушены	Символьный	
	Номер пункта правового акта, требования которого было нарушено	Символьный	
	Экономический ущерб от инцидента	Цифровой	
	Длительность простоя до пуска объекта в эксплуатацию	Цифровой	
	Единица измерения	Символьный	часы, дни, месяцы
	Лица, ответственные за возникновение инцидента	Символьный	
	Состав комиссии по расследованию	Символьный	
	Номер приказа по расследованию причин инцидента	Символьный	
	Дата приказа по расследованию причин инцидента	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Выводы комиссии по расследованию причин инцидента	Символьный	
	Принятые меры наказания	Символьный	
	Направлялся ли материал в следственные органы	Логический (да/нет)	

Сведения	Атрибутивное описание	Тип данных	Комментарий
	Мероприятия, предложенные комиссией по расследованию инцидента	Символьный	
	Срок выполнения	Дата, в формате дд.мм.гггг	
	Отметка о выполнении мероприятий	Логический (выполнено (да)/ не выполнено (нет))	
	Мероприятия по анализу инцидента	Символьный	
7. Данные о подписании Сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности			
7.1. Реквизиты подписи	Фамилия, имя, отчество, должность подписанта, печать		
7.2. Реквизиты подписи	Усиленная квалифицированная электронная подпись		

Рекомендуемые источники информации

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 января 2014 г. N 25 «Об утверждении Требований к форме представления организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору».

3. Промышленная безопасность опасных производственных объектов : учеб. пособие для вузов / Храмцов Б.А., Гаевой А.П., Дивиченко И.В. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 275 с.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)
Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«_28_» _10_ 2020 г.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РАССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН ИНЦИДЕНТОВ И ИХ УЧЕТА НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Методические указания для выполнения
практической работы

Курск 2020

УДК 614:8

Составители: В. И. Томаков, М. В. Томаков

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент *А.В. Беседин*

Порядок проведения технического расследования причин инцидентов и их учета на опасных производственных объектах: методические указания для выполнения практической работы по дисциплине «Основы промышленной безопасности» для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В. И. Томаков, М. В. Томаков. - Курск, 2020. - 40 с.

Изучается порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах, их учета и анализа на основании Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 28.10.2020 г. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 2,4. Уч. изд. л. 2,2. Тираж 100 экз. Заказ 350. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет
305040, г.Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель практической работы

Изучить требования, определяющие порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах, их учета и анализа.

Задание

1. Необходимо изучить материал. Особо следует изучить документацию, оформляемую при расследовании причин инцидентов.
2. Составить краткий конспект, отмечая, на Ваш взгляд, наиболее существенные моменты изученных разделов.
3. В ресурсах Интернета найдите (или получите у преподавателя в цифровом формате) для изучения «Методическое пособие для руководителей и специалистов по разработке Положения о расследовании причин инцидентов на опасных производственных объектах предприятия» и «Методические рекомендации по классификации техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24 января 2018 г. N 29).
4. Необходимо ответить на тестовые задания.
5. Составить отчет по практическому занятию.

1. Общие положения

1.1. Одним из элементов управления промышленной безопасностью организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, является организация технического расследования причин инцидентов и их учета.

1.2. В статье 1 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-03 понятие «инцидент» трактуется как отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса. В определение термина «инцидент» входят следующие понятия:

- отказ технического устройства - временная утрата техническим устройством, применяемым на опасном производственном объекте, способности функционировать по назначению в режиме эксплуатации;

- повреждение технического устройства - утрата отдельной частью технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, способности обеспечивать функциональное назначение.

В статье 9 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-ФЗ, устанавливающей требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта, указано, что в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, должны анализироваться причины возникновения инцидента на опасном производственном объекте, приниматься меры по устранению указанных причин и профилактике подобных инцидентов.

1.3. Согласно Приказу Ростехнадзора от 19 августа 2011 года №480 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», установление причин, анализ и учет инцидентов возложено на организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты.

1.4. По каждому факту возникновения инцидента производится техническое расследование его причин.

2. Порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах, их учета и анализа

2.1. Установление причин, анализ и учет инцидентов осуществляется организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект.

2.2. Порядок проведения работ по установлению причин инцидентов определяется руководством организации по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора России.

2.3. Техническое расследование инцидентов проводится комиссией, состав которой определяется приказом руководителя организации.

2.4. Результаты работы по установлению причин инцидента оформляются Актом (*Приложение №3*). Акты расследования должны содержать информацию о дате и месте инцидента, его причинах и обстоятельствах, принятых мерах по ликвидации инцидента, продолжительности простоя и материальном ущербе, в том числе вреде, нанесенном окружающей природной среде, а также меры по устранению причин инцидента.

2.5. Учет инцидентов на опасном производственном объекте (ОПО) ведется в специальном Журнале (*Приложение №8*), где регистрируется дата, и место инцидента, его характеристика и причины, продолжительность простоя, экономический ущерб, меры по устранению причин инцидента и отметка о выполнении.

2.6. Для классификации инцидентов при установлении порядка проведения работ по установлению причин инцидентов необходимо учитывать положения Руководства по безопасности «Методические рекомендации по классификации техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса», утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.01.2018 г. № 29.

2.7. Используя положения Руководства по безопасности «Методические рекомендации по классификации техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса», утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.01.2018 г. № 29, для правильной идентификации инцидентов в организации совместно с территориальными органами Ростехнадзора необходимо установить Перечень инцидентов, классифицируемых, как правило, по последствиям (в том числе по возможным последствиям), которые будут учитываться (регистрироваться в специальном журнале), анализироваться и расследоваться комиссией организации с участием территориального органа Ростехнадзора.

2.8. Организация ведет анализ причин инцидентов и ежеквартально сообщает в территориальный орган Ростехнадзора информацию о количестве инцидентов, причинах их возникновения и принятых мерах по форме *Приложения №8.*

2.9. Территориальные органы Ростехнадзора осуществляют контроль учета и анализа инцидентов на ОПО, а также проверку

достаточности разработанных мер по устранению причин и предупреждению инцидентов и их выполнения в установленные сроки.

3. Порядок работы комиссии по расследованию причин инцидентов на опасных производственных объектах

3.1. Инциденты, приведшие к чрезвычайным ситуациям, классификация которых определена постановлением Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», расследуются как чрезвычайные ситуации.

3.2. Расследование причин инцидентов на ОПО производится специальной комиссией назначенной приказом генерального директора организации. Возглавляет комиссию по расследованию причин инцидентов главный инженер.

3.3. Комиссия по расследованию инцидентов на ОПО (далее - комиссия по расследованию причин инцидентов), должна незамедлительно с даты издания приказа приступить к работе и в течение пятнадцати рабочих дней составить акт технического расследования причин инцидентов (далее - акт расследования) по образцам *приложений №1, №2* и подготовить другие необходимые материалы, перечисленные в пункте 3.10.

3.4. Расследование инцидентов, не связанных с нарушением условий безопасной эксплуатации ОПО, может производиться постоянно действующими или специально назначенными комиссиями. Назначение таких комиссий должно производиться приказами генерального директора организации.

Все нарушения в работе, причинами которых явились дефекты проектирования, изготовления, строительства, монтажа или ремонта, должны расследоваться с привлечением компетентных специалистов причастных организаций, в т.ч. представителей заводов-изготовителей. При невозможности соблюдения этого требования порядок расследования должен быть согласован с представителем ведомственного надзора.

3.5. Работа комиссии должна проводиться в соответствии с регламентом, устанавливаемым ее председателем.

3.6. Вскрытие или разборка поврежденного оборудования должна производиться только по разрешению председателя комиссии в присутствии представителей заинтересованных заводов - изготовителей и других организаций, включенных в состав комиссии.

3.7. Председателю комиссии в случае несвоевременного прибытия членов комиссии от заводов - изготовителей, строительных, монтажных, ремонтных, проектных и других организаций предоставляется право задержать до трех суток вскрытие и разборку поврежденного оборудования, при этом на тот же срок продлевается время расследования и корректируется классификационное время восстановительного ремонта.

3.8. При расследовании инцидентов должны быть выполнены мероприятия, которые отражают обстоятельства их возникновения и развития:

- обстановки после инцидента (по возможности), фотографирование или описание объектов нарушения;
- изъятие и передача по акту представителю ведомственного надзора регистрограмм, магнитофонных записей оперативных переговоров и других вещественных свидетельств нарушения;
- описание состояния после инцидента;
- полного комплекта документации по техническому обслуживанию отказавшего (поврежденного) оборудования.

Все документы должны быть удостоверены подписями руководства и печатью организации.

3.9. Руководство организации, обязано:

- провести необходимые технические расчеты, лабораторные исследования, испытания, фотосъемку и другие работы;
- изготовить фотоснимки поврежденного объекта и представить все необходимые материалы;
- выделять транспорт и средства связи, необходимые для проведения расследования;
- привлекать при необходимости экспертов и специалистов других ведомств;
- выделить помещение, где должна храниться вся необходимая техническая документация;
- произвести печать и размножение в необходимом количестве документации по результатам расследования.

3.10. К акту расследования должны быть приложены все необходимые документы, подтверждающие выводы комиссии (выписки из журналов, объяснительные записки, схемы, чертежи, фотографии, результаты испытаний, опросные листы и т.п.).

3.11. Акт расследования подписывается всеми членами комиссии по техническому расследованию причин инцидентов. При отка-

зе члена комиссии от подписания акта расследования к указанному документу прилагается особое мнение с аргументированным обоснованием отказа.

4. Учет инцидентов

4.1. Акты расследования инцидентов составляются в трех экземплярах, утверждаются руководителем и регистрируются в отдельном журнале по форме *приложения № 8* и хранятся (1-й экз.) на предприятии. Каждому акту присваивается номер, состоящий из двух частей: первая часть - номер по порядку, вторая - последние цифры года через тире. Нумерация актов по журналу начинается с цифры 1 ежегодно. Срок хранения актов расследования инцидентов - два года, журналов их регистрации - пять лет, после чего акты сдаются в архив, а журналы уничтожаются в установленном порядке.

4.2. Один экземпляр акта расследования инцидента направляется (с приложениями, мероприятиями по устранению причин) направляется в курирующий отдел (отделы) территориального управления Ростехнадзора.

4.3. Руководитель ежеквартально сообщает в территориальное управление Ростехнадзора информацию по форме *приложения № 8.*

5. Порядок работы комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте

5.1. Техническое расследование причин аварии на ОПО направлено на установление обстоятельств и причин аварии, размера причиненного вреда, ответственных лиц, виновных в происшедшей аварии, а также на разработку мер по устранению ее последствий и профилактических мероприятий по предупреждению аналогичных аварий на данном и других поднадзорных территориальному управлению Ростехнадзора.

Аварии и инциденты, приведшие к чрезвычайным ситуациям, классификация которых определена постановлением Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», расследуются как чрезвычайные ситуации.

При наличии несчастного случая (тяжелого, группового, со смертельным исходом), происшедшего в результате аварии, установление причин несчастного случая (тяжелого, группового, со смертельным исходом) осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ и «Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях», утвержденным Постановлением Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (ред. от 14.11.2016).

5.2. На опасном производственном объекте техническое расследование причин аварии проводится специальной комиссией, возглавляемой представителем Ростехнадзора или его территориального органа.

Комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте назначается приказом территориального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному или в зависимости от характера и возможных последствий аварии приказом по Службе в срок не позднее одних суток после получения оперативного сообщения об аварии.

В состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на ОПО включаются (по согласованию) представители субъекта Российской Федерации и (или) органа местного самоуправления, на территории которых располагается ОПО, организации, эксплуатирующей опасный производственный объект (но не более 50% членов комиссии), страховых компаний и других организаций в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

В состав комиссии по техническому расследованию причин аварии должно входить нечетное число членов.

5.3. В соответствии со статьей 12 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Президент Российской Федерации или Правительство Российской Федерации могут принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии, происшедшей на опасном производственном объекте, и назначать председателя указанной комиссии.

5.4. Комиссия по техническому расследованию причин аварии на ОПО (далее - комиссия по техническому расследованию причин

аварии) должна незамедлительно с даты издания приказа приступить к работе и в течение пятнадцати рабочих дней составить акт технического расследования причин аварии (далее - акт расследования) по образцу *приложения №9* к настоящему Порядку и подготовить другие необходимые материалы, перечисленные в пункте 4.1 настоящего Порядка.

При наличии несчастного случая (тяжелого, группового, со смертельным исходом), происшедшего в результате аварии на объекте, поднадзорном территориальному управлению Ростехнадзора, расследование причин несчастного случая (тяжелого, группового, со смертельным исходом) проводится комиссией по техническому расследованию причин аварии с составлением соответствующих актов.

5.5. Акт расследования подписывается всеми членами комиссии по техническому расследованию причин аварии. При отказе члена комиссии от подписания акта расследования к указанному документу прилагается особое мнение с аргументированным обоснованием отказа.

5.6. В зависимости от характера аварии и необходимости проведения дополнительных исследований и экспертиз срок технического расследования причин аварии может быть увеличен приказом по территориальному управлению Ростехнадзора на основании служебной записки председателя комиссии по техническому расследованию причин аварии, но не более чем на 15 календарных дней.

Приказ о продлении срока технического расследования причин аварии (с указанием причин продления) незамедлительно направляется (факсом, электронной почтой) в управление по соответствующему виду надзора центрального аппарата Службы. Приказ о продлении срока технического расследования причин аварии и обоснование причин такого продления прилагаются к акту расследования.

5.7. В ходе расследования комиссия по техническому расследованию причин аварии осуществляет мероприятия:

- производит осмотр, фотографирование (в цвете), в необходимых случаях - видеосъемку, составляет схемы и эскизы места аварии, протокол осмотра места аварии;

- взаимодействует со спасательными подразделениями, оперативные журналы организации о ходе ликвидации аварии;

- опрашивает очевидцев аварии, должностных лиц и получает от них письменные объяснения;

- выясняет обстоятельства, предшествовавшие аварии, устанавливает причины их возникновения;

- выясняет характер нарушения технологических процессов, условий эксплуатации оборудования;

- проверяет состояние производственного контроля;

- оценивает достаточность соблюдения установленных требований промышленной безопасности для предупреждения аварий;

- проверяет соответствие объекта или технологического процесса проектным решениям;

- проверяет правомерность принятых проектных решений и внесения изменений в них, а также их выполнение;

- проверяет соответствие области применения оборудования;

- проверяет наличие и исправность средств защиты персонала;

- проверяет квалификацию персонала, обслуживающего поднадзорный Ростехнадзору объект;

- проверяет наличие договора (полиса) страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации объекта;

- проверяет качество технической документации на эксплуатацию объекта, поднадзорного Ростехнадзору;

- на основе опроса очевидцев, рассмотрения технической документации, экспертных заключений (при необходимости), следственного (технического) эксперимента, результатов осмотра места аварии и проведенной проверки устанавливает причины аварии и сценарий ее развития;

- определяет допущенные нарушения требований промышленной безопасности, послужившие причиной аварии, и лиц, ответственных за допущенные нарушения;

- анализирует работу, осуществляемую службой производственного контроля организации и должностными лицами ее структурных подразделений, по обеспечению промышленной безопасности объекта и его безаварийной работы;

- предлагает меры по устранению причин аварии, предупреждению возникновения подобных аварий;

- предварительно определяет по утвержденным методикам размер причиненного вреда, включающего прямые потери, социально-экономические потери, потери из-за неиспользованных возможностей, а также вред, причиненный окружающей среде.

5.8. Комиссия по техническому расследованию причин аварии может привлечь к расследованию причин аварии экспертные орга-

низации и специалистов в области промышленной безопасности, изысканий, проектирования, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, страхования, изготовления оборудования и в других областях.

Для проведения экспертизы причин и характера разрушений сооружений и (или) технических устройств решением председателя комиссии по техническому расследованию причин аварии образуются экспертные группы, заключения которых прилагаются к акту расследования.

5.9. При подготовке комиссией по техническому расследованию причин аварии акта расследования (по образцам *приложения № 9*) финансовой службой ООО организации по методикам, утвержденным Ростехнадзором, для включения в акт расследования осуществляется расчет экономического ущерба (в том числе экологического) от аварии, который подписывается генеральным директором и главным бухгалтером.

По поручению председателя комиссии по техническому расследованию причин аварии представленные документы по расчету вреда, причиненного аварией, могут быть направлены в соответствующие аудиторские организации для получения заключения.

5.10. По результатам технического расследования причин аварии в течение трех дней генеральный директор издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы производства, а также по привлечению к дисциплинарной ответственности лиц, допустивших нарушения требований законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды.

5.11. Письменная информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварии, в течение десяти дней после окончания сроков выполнения каждого пункта мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварии, представляется генеральным директором в Центральное управление Ростехнадзора и в организации, представители которых участвовали в техническом расследовании причин аварии.

Руководителем территориального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

информация о выполнении мероприятий в течение десяти дней направляется в центральный аппарат Службы.

5.12. На основании результатов технического расследования причин аварии или несчастного случая со смертельным исходом руководитель территориального органа Ростехнадзора в двадцатидневный срок представляет председателю Территориальной аттестационной комиссии (далее - ТАК) Службы сведения о лицах, подлежащих внеочередной аттестации в ТАК Службы.

5.13. Не позднее трех месяцев с момента получения письменной информации о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварии, руководитель территориального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору организует проведение повторной проверки полноты и качества выполнения указанных мероприятий.

6. Порядок оформления, учета и анализа материалов технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте

6.1. Материалы технического расследования причин аварии на поднадзорном Ростехнадзору объекте (далее - материалы технического расследования) включают в себя:

- приказ соответствующего органа о назначении комиссии по техническому расследованию причин аварии;
- акт расследования причин аварии;
- протокол осмотра места аварии с необходимыми графическими, фото- и видеоматериалами в цветном изображении;
- письменное решение председателя комиссии о назначении экспертных групп (если в этом есть необходимость) и другие решения председателя комиссии;
- заключения экспертных групп об обстоятельствах и причинах аварии с необходимыми расчетами, графическими материалами и т.п.;
- докладные записки газоспасательных служб и служб организации о ходе ликвидации аварии, если они принимали в ней участие;

- протоколы опроса очевидцев и объяснения лиц, причастных к аварии, а также должностных лиц, ответственных за соблюдение требований промышленной безопасности;

- заверенные копии протоколов и удостоверений об обучении и аттестации персонала, обслуживающего поднадзорный Ростехнадзору объект, и заверенные выписки из журналов инструктажей по охране труда;

- справки о размере причиненного вреда и оценке экономического ущерба (в том числе экологического) от аварии;

- акт о несчастном случае (тяжелом, групповом, со смертельным исходом) на производстве по установленному образцу (при наличии пострадавших);

- копию договора (полиса) страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации объекта;

- сведения о нарушениях требований нормативных технических документов по промышленной безопасности (с указанием конкретных пунктов документов);

- справку о причинах несвоевременного сообщения об аварии в территориальный орган Ростехнадзора (при сроке задержки более суток);

- другие материалы, характеризующие аварию, обстоятельства и причины ее возникновения и дальнейшего развития.

Конкретный перечень материалов технического расследования причин аварии определяется председателем комиссии в зависимости от характера и обстоятельств аварии. К материалам технического расследования причин аварии в обязательном порядке прилагается опись всех включаемых документов.

6.2. Комиссией по техническому расследованию причин аварии принимаются к рассмотрению подлинники (оригиналы) документов, с которых при необходимости снимаются копии и/или делаются выписки. Копии документов и/или выписки заверяются должностным лицом организации, в которой произошла авария. Представляемые документы не должны содержать подчисток и ненадлежаще оформленных, не заверенных в установленном порядке поправок и дополнений.

6.3. Не позднее трех дней после окончания расследования по одному комплекту материалов технического расследования направляется организацией, на объекте или с техническим устройством которой произошла авария, в Центральное управление Ро-

стехнадзора, проводивший расследование, в соответствующие органы (организации), представители которых принимали участие в работе комиссии по техническому расследованию причин аварии, и в другие органы (организации), определенные председателем комиссии.

Документ, подтверждающий направление материалов технического расследования в указанные органы (организации), представляется председателю комиссии.

6.4. Не позднее тридцати дней после окончания технического расследования причин аварии материалы технического расследования причин аварии и предлагаемые меры по их предупреждению в зависимости от масштабов аварии рассматриваются на совещаниях (коллегиях) Службы или в территориальном управлении Ростехнадзора, либо на совещаниях управлений центрального аппарата Службы по соответствующим видам надзора, у заместителя руководителя и руководителя Службы.

По результатам рассмотрения материалов технического расследования причин аварии могут быть приняты следующие решения:

- о согласовании выводов комиссии по техническому расследованию причин аварии;
- об изменении выводов комиссии по техническому расследованию причин аварии;
- о проведении дополнительного расследования тем же составом комиссии по техническому расследованию причин аварии;
- о проведении повторного расследования другим составом комиссии.

6.5. Решение совещания (коллегии) территориального управления Ростехнадзора по рассмотрению результатов технического расследования причин аварии прилагается к материалам технического расследования причин аварии либо направляется в центральный аппарат Службы после отправки материалов технического расследования причин аварии, но не позднее чем через 30 календарных дней после окончания технического расследования причин аварии.

6.6. Учет аварий ведется организацией, эксплуатирующей поднадзорный Ростехнадзору объект, в специальном журнале по образцу *приложения №8* и один раз в полугодие, при наличии аварий информация об авариях и их причинах представляется в территориальное управление Ростехнадзора.

Организация по мотивированным запросам федеральных органов исполнительной власти или их территориальных органов, органов власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления предоставляет информацию о причинах возникновения аварий и принимаемых мерах по их устранению (предупреждению) в течение трех дней после получения запроса.

6.7. Территориальное управление Ростехнадзора в установленном Службой порядке организуются учет, обобщение и анализ информации о происшедших авариях, их причинах и принятых мерах по предотвращению подобных аварий.

Обобщенная информация о результатах анализа, принятых мерах по повышению качества расследования аварий и результатах контроля за выполнением мероприятий по предупреждению аварий приводится в пояснительной записке к отчету территориального управления Ростехнадзора о результатах деятельности за отчетный год.

7. Учет и анализ аварий, происшедших на опасном производственном объекте

7.1. Ответственный за безопасную эксплуатацию опасного производственного объекта:

- ведет журнал учета аварий по форме *приложения № 8:*
- анализирует причины их возникновения;
- один раз в полугодие представляет в Центральное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору информацию о количестве аварий, причинах их возникновения и принятых мерах;
- на основе анализов причин возникновения аварий совместно с заинтересованными службами разрабатывает мероприятия по предотвращению аналогичных аварийных ситуаций;
- информирует работников предприятия о причинах возникновения и последствиях аварий.

7.2. Материалы по результатам расследования причин аварий и мерам по их предупреждению, в зависимости от масштабов аварии и предлагаемых мер, могут рассматриваться на коллегиях территориального управления Ростехнадзора, коллегиях (совещаниях) федеральных органов исполнительной власти с участием представителей Роструднинспекции (по согласованию с ними).

Приложение №1

ОПЕРАТИВНОЕ СООБЩЕНИЕ ОБ АВАРИИ

Вид аварии (необходимую информацию отметить знаком X)

☐ - неконтролируемый взрыв

☐ - выброс опасных веществ

☐ - разрушение сооружений

☐ - разрушение технических устройств

☐ - авария гидротехнического сооружения

☐ - утрата взрывчатых материалов промышленного назначения

☐ - другие виды аварии

Наличие пострадавших* _____

Дата и время (московское) аварии, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения _____

Хозяйственное образование (хозяйствующий субъект), вертикально-интегрированная структура

_____

Территориальный орган, вид надзора _____

Организация _____

Место нахождения организации (субъект Российской Федерации, город, поселок и т.п.)_____

Место аварии, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения (производство, участок, цех, координаты по трассе с привязкой к ближайшему населенному пункту и т.п.)_____

Регистрационный номер объекта**

Обстоятельства аварии, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения и последствия (в т.ч. травмирование) _____

Организации, принимающие участие в ликвидации последствий аварии, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения _____

Передал (а): фамилия, инициалы, должность лица, имеющего право внешней переписки, телефон,
подпись _____

Принял(а): фамилия, инициалы, должность, подпись _____

Дата и время (московское) приема _____

Причина задержки передачи информации в установленный срок (указать при задержке более24 часов)

_____

_____

_____

ОПЕРАТИВНОЕ СООБЩЕНИЕ ОБ ИНЦИДЕНТЕ

Вид инцидента (необходимую информацию отметить знаком X)

☐ - отказ технических устройств

☐ - повреждение технических устройств

☐ - отклонение от установленного режима технологического процесса

Наличие пострадавших <*> _____

_____

_____

Дата и время (московское) инцидента

_____

Хозяйствующий субъект, вертикально-интегрированная структура _____

_____

Территориальный орган, вид надзора _____

_____

Организация _____

_____

Место нахождения организации (субъект Российской Федерации, город, поселок)

_____

_____

Место инцидента (производство, участок, цех, координаты по трассе с привязкой к ближайшему населенному пункту) _____

_____

_____

Регистрационный номер объекта <**> _____

_____

Обстоятельства инцидента и последствия (в том числе травмирование) _____

_____

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Передал(а): фамилия, инициалы, должность лица, имеющего право внешней переписки, телефон,

подпись _____

Принял(а): фамилия, инициалы, должность,

подпись _____

Дата и время (московское) приема _____

Причина задержки передачи информации в установленный срок (указать при задержке более 24 часов) _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

<*> Указать количество пострадавших, из них погибших. В этом случае к оперативному сообщению об инциденте прикладывается оперативное сообщение (информация) о несчастном случае (тяжелом, групповом, со смертельным исходом) по рекомендованному образцу (приложение N 2).

<**> Указывается наименование и регистрационный номер опасного производственного объекта в Государственном реестре опасных производственных объектов с указанием класса опасности.

Приложение №2

Форма Н-1
Один экземпляр направляется
пострадавшему или его
доверенному лицу

УТВЕРЖДАЮ

_____
(подпись, фамилия, инициалы работодателя
(его представителя))
«____» _____20 ____ г.

Печать (при наличии печати)

АКТ № _____
о несчастном случае на производстве

1. Дата и время несчастного случая _____

_____
(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая,

_____
количество полных часов от начала работы)

2. Организация (работодатель), работником которой является (являлся) пострадавший _____

_____
(наименование, место нахождения, юридический адрес, ведомственная и отраслевая

_____
принадлежность (код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД); фамилия, инициалы работодателя —

_____
физического лица)

Наименование структурного подразделения _____

_____

3. Организация, направившая работника _____

_____
(наименование, место нахождения, юридический адрес, отраслевая принадлежность)

4. Лица, проводившие расследование несчастного случая: _____

_____
(фамилия, инициалы, должности и место работы)

_____

5. Сведения о пострадавшем:
фамилия, имя, отчество _____
пол (мужской, женский) _____
дата рождения _____
профессиональный статус _____
профессия (должность) _____
стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____
(число полных лет и месяцев)

_____, в том числе в данной организации _____
(число полных лет и месяцев)

6. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда

Вводный инструктаж _____
(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой) по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____
(нужное подчеркнуть)

_____
(число, месяц, год)

Стажировка: с «____» _____ 20___г. по «____» _____ 20___г.

_____
(если не проводилась — указать)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай: с «____» _____ 20____ г. по «____» _____ 20____ г. _____
(если не проводилось — указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

_____
(число, месяц, год, № протокола)

7. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай _____

_____
(краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или) вредных производственных

_____
факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая)

_____

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю _____

_____
(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

7.1. Сведения о проведении специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по условиям труда) с указанием индивидуального номера рабочего места и класса (подкласса)
условий труда _____[1];

7.2. Сведения об организации, проводившей специальную оценку условий труда (аттестацию рабочих мест по условиям труда) (наименование, ИНН)
_____*;

8. Обстоятельства несчастного случая _____

_____
(краткое изложение обстоятельств, предшествовавших несчастному случаю, описание событий

_____
и действий пострадавшего и других лиц, связанных с несчастным случаем, и другие сведения,

_____
установленные в ходе расследования)

_____

8.1. Вид происшествия _____

---

[1] Если специальная оценка условий труда (аттестация рабочих мест по условиям труда) не проводилась, в пункте 7.1 указывается «не проводилась», пункт 7.2 не заполняется.

8.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья

_____

8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения

_____

(нет, да - указать состояние и степень опьянения в соответствии с заключением по результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке)

_____

8.4. Очевидцы несчастного случая _____

_____

(фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон)

9. Причины несчастного случая _____

(указать основную и сопутствующие причины

_____

несчастного случая со ссылками на нарушенные требования законодательных и иных

_____

нормативных правовых актов, локальных нормативных актов)

_____

_____

10. Лица, допустившие нарушение требований охраны труда: _____

_____

(фамилия, инициалы, должность (профессия) с указанием требований законодательных,

_____

иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их

_____

ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными в п. 9

_____

настоящего акта; при установлении факта грубой неосторожности пострадавшего указать

_____

степень его вины в процентах)

_____

Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица _____

_____

(наименование, адрес)

11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки _____

_____

_____

_____

_____

Подписи лиц, проводивших
расследование несчастного случая _____

(фамилии, инициалы, дата)

_____

Приложение №3

С О О Б Щ Е Н И Е
о последствиях несчастного случая на производстве
и принятых мерах

Несчастный случай на производстве, происшедший _____
(дата несчастного случая)
с _____
(фамилия, инициалы пострадавшего)
работающим(ей), работавшим(ей) _____
(профессия (должность) пострадавшего, место работы:
_____
наименование, место нахождения и юридический адрес организации,
_____
фамилия и инициалы работодателя — физического лица и его регистрационные данные)
_____
Данный несчастный случай оформлен актом о несчастном случае на производстве № _____,
утвержденным «_____» _____ 20___г. _____
_____
(должность, фамилия, инициалы лица, утвердившего акт о несчастном случае на производстве)

Последствия несчастного случая на производстве:

1) пострадавший выздоровел; переведен на другую работу; установлена инвалидность III, II, I групп; умер (нужное подчеркнуть);
2) окончательный диагноз по заключению (справке) лечебного учреждения _____
_____
(при несчастном случае со смертельным исходом — по заключению органа
_____ ;
судебно-медицинской экспертизы)
3) продолжительность временной нетрудоспособности пострадавшего _____ дней.
Освобожден от работы с «___« _____ 20___ г. по «___« _____ 20___ г.
Продолжительность выполнения другой работы (в случае перевода пострадавшего на другую работу)
_____ рабочих дней;
4) стоимость испорченного оборудования и инструмента в результате несчастного случая на производстве _____ руб.;
5) стоимость разрушенных зданий и сооружений в результате несчастного случая на произ водстве _____ руб.;
6) сумма прочих расходов (на проведение экспертиз, исследований, оформление материалов и др. _____, руб.;
7) суммарный материальный ущерб от последствий несчастного случая на производстве
_____ руб.;
(сумма строк 4—7)
8) сведения о назначении сумм ежемесячных выплат пострадавшему в возмещение вреда

(дата и номер приказа (распоряжения) страховщика о назначении указанных сумм, размер сумм)

9) сведения о назначении сумм ежемесячных выплат лицам, имеющим право на их получение (в случае смерти пострадавшего) _____

(дата и номер приказа (распоряжения) страховщика

_____;

о назначении указанных сумм, размер сумм)

10) сведения о решении прокуратуры о возбуждении (отказе в возбуждении) уголовного дела по факту несчастного случая на производстве

_____

(дата, номер и краткое содержание решения прокуратуры по факту данного несчастного случая)

_____

_____

Принятые меры по устранению причин несчастного случая на производстве:

_____

(излагается информация о реализации мероприятий по устранению причин несчастного случая, предусмотренных в акте о несчастном случае, предписании государственного инспектора труда и, других документах, принятых по результатам расследования)

_____

Работодатель (его представитель) _____

(фамилия, инициалы, должность, подпись)

Главный бухгалтер _____

(фамилия, инициалы, подпись)

Дата

Приложение №4

А К Т
о расследовании группового несчастного случая (тяжелого несчастного случая, несчастного случая со смертельным исходом)

Расследование _____ несчастного случая,
(группового, тяжелого, со смертельным исходом)
происшедшего «____» _____ 20____ г. в _____ час. _____ мин.

_____
(наименование, место нахождения, юридический адрес организации, отраслевая принадлежность (код основного вида
_____
экономической деятельности по ОКВЭД), наименование вышестоящего федерального органа
_____
исполнительной власти; фамилия, инициалы работодателя — физического лица)
проведено в период с «____» _____ 20____ г. по «____» _____ 20____ г.

Лица, проводившие расследование несчастного случая: _____
_____
(фамилия, инициалы, должность, место работы)
_____

Лица, принимавшие участие в расследовании несчастного случая: _____
_____
(фамилия, инициалы доверенного лица пострадавшего (пострадавших); фамилия, инициалы,
_____
должность и место работы других лиц, принимавших участие в расследовании несчастного случая)
_____

1. Сведения о пострадавшем (пострадавших):
фамилия, имя, отчество _____
пол (мужской, женский) _____
дата рождения _____
профессиональный статус _____
профессия (должность) _____
стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____
(число полных лет и месяцев)
_____, в том числе в данной организации _____,
(число полных лет и месяцев)
семейное положение _____
(состав семьи, фамилии, инициалы, возраст членов семьи, находящихся на иждивении пострадавшего)
_____
_____

2. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда
Вводный инструктаж _____
(число, месяц, год)
Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой) по профес-
(нужное подчеркнуть)
сии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____
_____
(число, месяц, год)

Стажировка: с «____» _____ 20____ г. по «____» _____ 20____ г.

_____

(если не проводилась — указать)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай: с «____» _____ 20____ г. по «____» _____ _____ 20____ г. _____

(если не проводилось — указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

_____

(число, месяц, год, № протокола)

3. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай _____

_____

(краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или) вредных производственных

_____

факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая)

_____

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю _____

_____

(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

3.1. Сведения о проведении специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по условиям труда) с указанием индивидуального номера рабочего места и класса (подкласса) условий труда

_____[2];

3.2. Сведения об организации, проводившей специальную оценку условий труда (аттестацию рабочих мест по условиям труда) (наименование, ИНН)

_____[*];

4. Обстоятельства несчастного случая _____

_____

(описание обстоятельств, предшествовавших несчастному случаю, последовательное

_____

изложение событий и действий пострадавшего (пострадавших) и других лиц, связанных с

_____

несчастным случаем, характер и степень тяжести полученных пострадавшим (пострадавшими)

_____

повреждений с указанием поврежденных мест, объективные данные об алкогольном или ином

_____

опьянении пострадавшего (пострадавших) и другие сведения, установленные в ходе расследования)

_____

[2] Если специальная оценка условий труда (аттестация рабочих мест по условиям труда) не проводилась, в пункте 3.1 указывается «не проводилась», пункт 3.2 не заполняется.

5. Причины, вызвавшие несчастный случай _____

(указать основную и сопутствующие причины несчастного случая со ссылками на нарушенные требования законодательных и иных нормативных правовых актов, локальных нормативных актов)

_____

_____

6. Заключение о лицах, ответственных за допущенные нарушения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:

_____

(фамилия, инициалы, должность (профессия) лиц с указанием требований законодательных,

_____

иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их

_____

ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными в п. 5

_____

настоящего акта; при установлении факта грубой неосторожности пострадавшего

_____

(пострадавших) указать степень его (их) вины в процентах)

_____

7. Квалификация и учет несчастного случая _____

_____

(излагается решение лиц, проводивших расследование несчастного случая, о квалификации несчастного случая со ссылками

_____

на соответствующие статьи Трудового кодекса Российской Федерации и пункты Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденного постановлением Минтруда России от 24 октября 2002 г. № 73, и указывается наименование организации

_____

_____

(фамилия, инициалы работодателя — физического лица), где подлежит учету и регистрации несчастный случай)

_____

_____

8. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки _____

_____

(указать содержание мероприятий и сроки их выполнения)

_____

9. Прилагаемые документы и материалы расследования: _____

_____

(перечислить прилагаемые к акту документы и материалы расследования)

_____

Подписи лиц, проводивших
расследование несчастного случая _____

(фамилии, инициалы, дата)

_____

Приложение №5

П Р О Т О К О Л
опроса пострадавшего при несчастном случае (очевидца несчастного случая, должностного лица)

_____ «___» _____ 20____ г.
(место составления протокола)

Опрос начат в _____ час. _____ мин.
Опрос окончен в _____ час. _____ мин.

Мною, председателем (членом) комиссии по расследованию несчастного случая, образованной приказом _____
(фамилия, инициалы работодателя — физического лица либо наименование
_____ от «____» _____ 20____ г. № _____ ,
организации)

_____
(должность, фамилия, инициалы председателя комиссии (члена комиссии), производившего опрос)

в помещении _____
(указать место проведения опроса)

произведен опрос пострадавшего (очевидца несчастного случая на производстве,
(нужное подчеркнуть)
должностного лица организации):

1) фамилия, имя, отчество _____
2) дата рождения _____
3) место рождения _____
4) место жительства и (или) регистрации _____
телефон _____
5) гражданство _____
6) образование _____
7) семейное положение, состав семьи _____
8) место учебы или работы _____
9) профессия, должность _____
10) иные данные о личности опрашиваемого _____

_____

_____
(подпись, фамилия, инициалы, опрашиваемого)

Иные лица, участвовавшие в опросе _____
(процессуальное положение, фамилия, инициалы лиц, участвовавших в опросе:

_____
другие члены комиссии по расследованию несчастного случая, доверенное лицо пострадавшего, адвокат и др.)

_____

Участвующим в опросе лицам объявлено о применении технических средств _____

_____
(каких именно, кем именно)

По существу несчастного случая, происшедшего «____» _____ 20____ г.

_____

(фамилия, инициалы, профессия, должность пострадавшего)

могу показать следующее:

_____

(излагаются показания опрашиваемого, а также поставленные перед ним вопросы и ответы на них)

_____

_____

_____

(подпись, фамилия, инициалы опрашиваемого, дата)

Перед началом, в ходе либо по окончании опроса от участвующих в опросе лиц _____

_____

(их процессуальное положение, фамилия, инициалы)

_____

заявления _____ Содержание заявлений: _____

(поступили, не поступили)

_____

_____

_____

_____

_____

(подпись, фамилия, инициалы лица, проводившего опрос, дата)

_____

(подписи, фамилии, инициалы иных лиц, участвовавших в опросе, дата)

_____

С настоящим протоколом ознакомлен _____

(подпись, фамилия, инициалы опрашиваемого, дата)

Протокол прочитан вслух _____

(подпись, фамилия, инициалы лица, проводившего опрос, дата)

Замечания к протоколу _____

(содержание замечаний либо указание на их отсутствие)

_____

_____

_____

Протокол составлен _____

(должность, фамилия, инициалы председателя комиссии или иного лица, проводившего опрос, подпись, дата)

Приложение №6

П Р О Т О К О Л
осмотра места несчастного случая

«____» _____ 20____ г. с _____
(фамилия, инициалы, профессия (должность) пострадавшего)

_____ «____» _____ 20____ г.
(место составления протокола)

Осмотр начат в _____ час. _____ мин.
Осмотр окончен в _____ час. _____ мин.

Мною, председателем (членом) комиссии по расследованию несчастного случая на производстве образованной приказом _____
(фамилия, инициалы работодателя — физического лица либо наименование организации)
_____ от «____» _____ 20____ г. № _____,

_____
(должность, фамилия, инициалы председателя (члена комиссии), производившего опрос)
произведен осмотр места несчастного случая, происшедшего в _____
(наименование организации

_____
и ее структурного подразделения либо фамилия и инициалы работодателя — физического лица; дата несчастного случая)
с _____
(профессия (должность), фамилия, инициалы пострадавшего)

_____
Осмотр проводился в присутствии _____
процессуальное положение, фамилии, инициалы других лиц, участвовавших в осмотре:

_____
другие члены комиссии по расследованию несчастного случая, доверенное лицо пострадавшего, адвокат и др.

_____

В ходе осмотра установлено:

1) обстановка и состояние места происшествия несчастного случая на момент осмотра _____

_____
(изменилась или нет по свидетельству пострадавшего или очевидцев несчастного случая, краткое изложение существа изменений)

_____;

2) описание рабочего места (агрегата, машины, станка, транспортного средства и другого оборудования), где произошел несчастный случай _____
(точное указание рабочего места, тип (марка) инвентарный хозяйственный номер агрегата, машины, станка, транспортного средства и другого оборудования),

_____

2.1. Сведения о проведении специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по условиям труда) с указанием индивидуального номера рабочего места и класса (подкласса)
условий труда _____[3];

2.2. Сведения об организации, проводившей специальную оценку условий труда (аттестацию рабочих мест по условиям труда) (наименование, ИНН)

_____
_____[*];

3) описание части оборудования (постройки, сооружения), материала, инструмента, приспособления и других предметов, которыми была нанесена травма _____

_____
(указать конкретно их наличие и состояние)
_____;

4) наличие и состояние защитных ограждений и других средств безопасности _____
(блокировок, средств сигнализации, защитных экранов, кожухов, заземлений (занулений), изоляции проводов и т. д.)
_____;

5) наличие и состояние средств индивидуальной защиты, которыми пользовался пострадавший

_____ _____
(наличие сертифицированной спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, их соответствие нормативным требованиям)

_____

6) наличие общеобменной и местной вентиляции и ее состояние _____

_____

7) состояние освещенности и температуры _____
(наличие приборов освещения и обогрева помещений и их состояние)

_____

В ходе осмотра проводилась _____
(фотосъемка, видеозапись и т. п.)

С места происшествия изъяты _____
(перечень и индивидуальные характеристики изъятых предметов)

К протоколу осмотра прилагаются _____
(схема места происшествия, фотографии и т. п.)

Перед началом, в ходе либо по окончании осмотра от участвующих в осмотре лиц _____

_____
(их процессуальное положение, фамилия, инициалы)

заявления _____ Содержание заявлений: _____
(поступили, не поступили)

_____
_____
_____
_____

[3] Если специальная оценка условий труда (аттестация рабочих мест по условиям труда) не проводилась, в пункте 2.1 указывается «не проводилась», пункт 2.2 не заполняется.

_____
(подпись, фамилия, инициалы лица, проводившего осмотр места происшествия)

_____
(подписи, фамилии, инициалы иных лиц, участвовавших в осмотре места происшествия)

_____

С настоящим протоколом ознакомлены _____
(подписи, фамилии, инициалы участвовавших в осмотре лиц, дата)

Протокол прочитан вслух _____
(подпись, фамилия, инициалы лица, проводившего осмотр, дата)

Замечания к протоколу _____
(содержание замечаний либо указание на их отсутствие)

_____

_____

Протокол составлен _____
(должность, фамилия, инициалы председателя (члена) комиссии, проводившего осмотр, подпись, дата)

Приложение №7

З А К Л Ю Ч Е Н И Е
государственного инспектора труда

по несчастному случаю _____ ,
(групповому, с легким, тяжелым, со смертельным исходом)
происшедшему «____» _____ 20____ г. в _____час. _____мин.
с _____
(фамилия, инициалы, профессия (должность) пострадавшего (пострадавших), наименование и
_____
юридический адрес, отраслевая принадлежность (код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)
_____
организации; фамилия и инициалы работодателя — физического лица)
_____

Мною _____ ,
(фамилия, инициалы государственного инспектора труда)
с участием _____
(фамилии, инициалы: профсоюзного инспектора труда; работников органов
_____
государственного надзора и контроля (с указанием их должностей); других лиц,
_____
принимавших участие в расследовании несчастного случая)
_____
проведено расследование данного несчастного случая в связи с _____
_____
(указываются причины и основания проведения расследования)
Заключение составлено по материалам расследования, проведенного _____
_____
(указать название организаций (комиссий организаций) или фамилии, инициалы,
_____ ,
должности работников правоохранительных органов, ранее проводивших расследование данного происшествия)
мною лично.

В ходе проведенного расследования установлено следующее:
1. Сведения о пострадавшем (пострадавших):
фамилия, имя, отчество _____
пол (мужской, женский) _____
дата рождения _____
профессиональный статус _____
профессия (должность) _____
стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____
(число полных лет и месяцев)
_____, в том числе в данной организации _____ ,
(число полных лет и месяцев)
семейное положение _____
(состав семьи, фамилии, инициалы, возраст членов семьи, находящихся на
_____
иждивении пострадавшего)

2. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда
Вводный инструктаж _____
(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой) по профес-
(нужное подчеркнуть)
сии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____
_____
(число, месяц, год)

Стажировка: с «____» _____ 20____ г. по «____» _____ 20____ г.
_____
(если не проводилась — указать)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произо-
шел несчастный случай: с «___» _____ 20___ г. по «___» _____
20___ г. _____
(если не проводилось — указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой
произошел несчастный случай _____
(число, месяц, год, № протокола)

3. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай _____
_____
(краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или) вредных производственных
_____
факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая)
_____
Оборудование, использование которого привело к травме: _____
_____
(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

3.1. Сведения о проведении специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по условиям труда) с указанием индивидуального номера рабочего места и класса (подкласса)
условий труда _____[4];

3.2. Сведения об организации, проводившей специальную оценку условий труда (аттестацию рабочих мест по условиям труда) (наименование, ИНН)
_____
_____[*];

4. Обстоятельства несчастного случая _____
_____
(описание обстоятельств, предшествовавших несчастному случаю, последовательное
_____
изложение событий и действий пострадавшего (пострадавших) и других лиц, связанных с
_____
_____

[4] Если специальная оценка условий труда (аттестация рабочих мест по условиям труда) не проводилась, в пункте 3.1 указывается «не проводилась», пункт 3.2 не заполняется.

несчастным случаем, характер и степень тяжести полученных пострадавшим (пострадавшими)

повреждений с указанием поврежденных мест, объективные данные об алкогольном или ином

опьянении пострадавшего (пострадавших) и другие сведения, установленные в ходе

расследования)

5. Выводы

На основании проведенного мною расследования прихожу к заключению, что данный несчастный случай подлежит квалификации как _____
(связанный/не связанный)

с производством, оформлению актом _____ ,
(актом формы Н-1 или актом произвольной формы)

учету и регистрации _____
(наименование организации или фамилия и инициалы работодателя — физического лица)

Причинами, вызвавшими несчастный случай, являются:

(указать основную и сопутствующие причины несчастного случая со ссылками на нарушенные

требования законодательных и иных нормативных правовых актов, локальных нормативных актов)

Ответственными лицами за допущенные нарушения требований законодательных и иных нормативных правовых актов, локальных нормативных актов, приведшие к несчастному случаю, являются:

(фамилия, инициалы, должность (профессия) лиц с указанием требований законодательных, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными в настоящем заключении)

(фамилия, инициалы государственного инспектора труда, подпись, дата, печать/именной штамп)

Приложение №8

Журнал
учета инцидентов, происшедших на опасных производственных объектах

_____,
(полное название организации, эксплуатирующей объект)

Надзорный орган _____, за _____ квартал _____ года.
(название территориального органа Службы)

N п/п	Место инцидента, название объекта, регистрационный номер и дата регистрации	Дата и время инцидента	Вид инцидента	Причины инцидента	Продолжительность простоя, часов	Недоотпуск энергии, кВт.ч	Экономический ущерб*, тыс. руб.	Мероприятия, предложенные комиссией по расследованию причин инцидента	Отметка о выполнении мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

_____
* Экономический ущерб от аварии (инцидента) включает в себя прямой и экологический ущербы.

Приложение №9

Акт технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте, происшедшей
«____»_____20__г.

1. Реквизиты организации (название организации, ее организационно-правовая форма, форма собственности, адрес, фамилия и инициалы руководителя организации, телефон, факс с указанием кода, адрес электронной почты)

_____

_____

2. Состав комиссии технического расследования причин аварии

Председатель _____
(должность, фамилия, инициалы)

Члены комиссии: _____
(должность, фамилия, инициалы)

3. Характеристика организации (объекта, участка) и места аварии.

В этом разделе наряду с данными о времени ввода объекта в эксплуатацию, его местоположении, необходимо указать регистрационный номер объекта и дату его регистрации, наличие договора страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации объекта, проектные данные и соответствие проекту; указать изменения проекта и их причины; дать заключение о состоянии объекта перед аварией; режим работы объекта (оборудования) до аварии (утвержденный, фактический, проектный); указать, были ли ранее на данном участке (объекте) аналогичные аварии; отразить, как соблюдались лицензионные требования и условия, замечания и рекомендации заключений экспертизы, положения декларации промышленной безопасности (при наличии).*

4. Квалификация обслуживающего персонала, руководителей и специалистов объекта, ответственных лиц, причастных к аварии (где и когда проходил обучение, инструктажи по промышленной безопасности, проверку знаний в квалификационной комиссии).

5. Обстоятельства аварии, допущенные нарушения требований законодательства.

Описываются обстоятельства аварии и сценарий их развития, информация о пострадавших, указывается, какие факторы привели к аварийной ситуации, ее последствия (допущенные нарушения законодательства, установленных правил и требований к обеспечению безопасности и др.).

Описываются технологические процессы и процесс труда, действия обслуживающего персонала и должностных лиц. Излагается последовательность развития событий.

6. Причины аварии.

6.1. Технические причины аварии.

6.2. Организационные причины аварии.

6.3. Прочие причины аварии.

На основании изучения технической документации, осмотра места аварии, опроса очевидцев и должностных лиц, экспертных заключений, комиссия делает выводы о причинах аварии.

7. Мероприятия по локализации и устранению причин аварии.

Излагаются меры по ликвидации последствий аварии и предупреждению подобных аварий, сроки выполнения мероприятий по устранению причин аварий.

8. Заключение о лицах, ответственных за допущенные нарушения требований промышленной безопасности, безопасности ГТС.

В этом разделе указываются лица, допустившие нарушения норм и правил безопасности, которые привели к аварии. При этом указывается, какие требования нормативных документов не выполнены или нарушены конкретным лицом, исполнителем работ.

9. Последствия от аварии.

В этом разделе указываются:

- повреждения технических устройств, зданий и сооружений, разрушения объектов инфраструктуры (газоэнерготеплоснабжения и др.);

- расходы на ликвидацию последствий аварии на момент расследования;

- прямые потери (указываются производственные фонды, материальные ценности, имущество третьих лиц, пострадавших в результате аварии);

- потери от простоя производства эксплуатирующей организации и третьих лиц.

Техническое расследование причин аварии проведено и акт составлен: _____

(число, месяц, год)

Приложение: материалы расследования аварии на_____листах.

Подписи Председатель _____

(фамилия, инициалы, дата)

Члены комиссии: _____

(фамилия, инициалы, дата)

_____

* Для опасных производственных объектов указывается регистрационный номер опасного производственного объекта в Государственном реестре опасных производственных объектов, для гидротехнических сооружений - регистрационный номер в Российском регистре гидротехнических сооружений.

Тестовые задания (с одним ответом)

1. Что входит в понятие «авария» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ**?**

А) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Б) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

2. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ**?**

А) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.

Б) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

3. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?

А) Специальной комиссией по расследованию, возглавляемой представителем федерального органа исполнительной власти в области охраны труда.

Б) Комиссией по расследованию, возглавляемой либо представителем федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области охраны труда, либо представителем федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности.

В) Специальной комиссией по расследованию, возглавляемой представителем Ростехнадзора или его территориального органа.

Г) Комиссией по расследованию, возглавляемой руководителем эксплуатирующей организации, на которой произошла авария, с обязательным участием представителей федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности.

4. В каком документе устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий?

А) В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Б) В постановлении Правительства Российской Федерации.

В) В Трудовом кодексе Российской Федерации.

Г) В нормативном документе, утвержденном федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности.

5. Куда организация обязана направить результаты технического расследования причин аварии?

А) Только в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности.

В) В центральный аппарат или территориальные органы Ростехнадзора, проводившие расследование, страховую организацию, территориальные органы МЧС России.

Г) В федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, вышестоящий орган, орган местного самоуправления, государственную инспекцию труда субъекта Российской Федерации, территориальное объединение профсоюза, а также в территориальные органы МЧС России.

Г) В страховую компанию, с которой заключен договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

Д) В центральный аппарат или территориальный орган Ростехнадзора, проводивший расследование, в соответствующие органы (организации), представители которых принимали участие в работе комиссии по техническому расследованию причин аварии, и в другие органы (организации), определенные председателем комиссии.

6. При каком условии представители организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, принимают участие в техническом расследовании причин аварии?

А) В качестве члена комиссии по расследованию, но их число не должно превышать 50% от общего числа членов комиссии.

Б) Нет, они в расследовании не принимают участия.

В) В качестве члена комиссии по расследованию, но их число не должно превышать 25% от общего числа членов комиссии.

7. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии?

А) В течение 30 календарных дней.

Б) В течение 15 рабочих дней.

В) В течение 20 дней.

Г) Предельный срок не устанавливается.

8. Каким образом назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии?

А) Совместным приказом Ростехнадзора и МЧС России.

Б) Приказом руководителя организации, в которой произошла авария.

В) Приказом по территориальному органу Ростехнадзора или в зависимости от характера и возможных последствий аварии приказом по Ростехнадзору.

Г) Распоряжением Правительства Российской Федерации.

Д) Распоряжением Руководителя субъекта Российской Федерации, на территории которой произошла авария

9. С какой периодичностью эксплуатирующая организация обязана представлять информацию о произошедших авариях и куда?

А) 1 раз в год в соответствующее отраслевое управление Ростехнадзора.

Б) 1 раз в полгода в соответствующее отраслевое управление Ростехнадзора..

В) 1 раз в год в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект.

Г) 1 раз в полгода в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект.