

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева» в г.Белово**  
(филиал КузГТУ в г.Белово)

Кафедра Горного дела и техносферной безопасности

## **ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Методические указания к выполнению курсовой работы  
для обучающихся направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»,  
профиль 01 «Безопасность технологических процессов и производств»  
всех форм обучения

Составитель В.Ф.Белов

Рассмотрены на заседании кафедры  
Протокол № 4 от 15.12.2020 г.  
Утверждены учебно-методическим  
советом филиала КузГТУ в г. Белово  
Протокол № 5 от 17.12.2020 г.

Белово 2020

## 1 Требования к выполнению курсовой работы

План учебного процесса предусматривает по дисциплине «Промышленная безопасность» выполнение курсовой работы по теме «Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах».

В начале семестра студент получает от преподавателя индивидуальное задание по курсовой работе. Студент может консультироваться у преподавателя в часы, отведенные для консультации по дисциплине (в соответствии с расписанием консультаций преподавателя). Работа выполняется в течение семестра, защищается в сроки, установленные положением о рейтинговой системе оценки знаний по данной дисциплине (до начала экзаменационной сессии).

## 2 Требования к разработке материалов по курсовой работе

Материалы по курсовой работе (отчет по курсовой работе, презентация) должны быть представлены в электронном и печатном виде с учетом требований ГОСТ 7.32-2001.

Структурные элементы отчета:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

Отчет по курсовой работе должен быть выполнен с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Шрифт – Times New Roman. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков – не менее 1,8 мм (кегель не менее 12). Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое – 10 мм, левое, верхнее и нижнее – 20 мм.

*Титульный лист* является первой страницей отчета по курсовой работе и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа. Пример титульного листа представлен в Приложении 1.

*Оглавление* формируется в автоматическом режиме, включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы отчета.

*Введение* должно содержать оценку состояния решаемой задачи (проблемы), основные и исходные данные для разработки темы.

В *основной части* отчета приводятся данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной курсовой работы. Основная часть

должна содержать: организационную структуру системы производственного контроля в организации, идентификацию опасных производственных объектов.

*Заключение* должно содержать: выводы по результатам выполненной курсовой работы; оценку полноты решений поставленных задач; рекомендации по использованию результатов курсовой работы.

*Список использованных источников* должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении отчета. Запись производят в порядке приведения использованных источников в тексте отчета.

В *приложения* следует включать материалы, связанные с выполнением курсовой работы, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. В приложения могут быть включены: таблицы вспомогательных цифровых данных; иллюстрации вспомогательного характера; формы рабочих документов; рабочие промежуточные материалы, например, карта идентификации и оценки рисков; презентационные материалы.

С целью защиты курсовой работы разрабатывается *презентация* (15-20 слайдов) в PowerPoint. Светлый фон, черный шрифт (допускается выделять другим цветом). Шрифт – Arial, кегль не менее 16 в таблицах, 18 в тексте. На презентацию выносятся основные положения курсовой работы в виде таблиц, схем, графиков.

### **3. Цели и задачи курсовой работы**

Целями курсовой работы являются:

✓ систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по проведению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах (ОПО) и применение этих знаний для решения конкретных научных и производственных задач на объектах промышленности;

✓ выявление степени подготовленности студентов при проведении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах в организации.

При выполнении курсовой работы студенты используют знания, полученные при изучении теоретического курса.

**Задачи курсовой работы:** изучение методики проведения производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах в организации, проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах в организации и оформление результатов.

Курсовая работа выполняется студентом самостоятельно, за правильность расчетов и полученных данных, обоснованность выводов студент несет полную ответственность.

Руководитель курсовой работы после выдачи задания проверяет принципиальную правильность разрабатываемых вопросов и направляет самостоятельную работу студента.

#### **4. Выбор темы курсовой работы**

Тематика курсовых работ должна соответствовать процедуре производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах в организации и иметь профессиональную направленность. Студенту предоставляется право выбора темы курсовой работы с учетом специализации и профиля организации, в которой проводится производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах в организации.

Примерное название темы:

«Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах в организации\*...».

*\*Необходимо привести название организации, по которой выполняется курсовая работа.*

#### **5. Руководство курсовой работой**

Руководство курсовой работой осуществляется преподавателем кафедры.

Основные функции руководителя курсовой работы:

- разработка и выдача студенту задания на курсовую работу;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- систематический контроль за выполнением курсовой работы;
- организация процедуры защиты курсовой работы.

График консультаций вывешивается на доске объявлений кафедры.

#### **6. Допуск к защите курсовой работы**

К защите курсовой работы допускаются студенты, выполнившие учебный план по дисциплине «Промышленная безопасность».

#### **7. Порядок защиты курсовой работы**

Заведующим кафедрой назначается день защиты курсовой работы. На защиту представляется оформленная пояснительная записка<sup>б</sup> к курсовой работе. Студент готовит небольшой доклад о порядке выполнения курсовой работы, а также о результатах, полученных в процессе выполнения курсовой работы.

Студент, получивший на защите курсовой работы «неуд», имеет право защитить курсовую работу на общих основаниях и в соответствии с действующим Положением о промежуточной аттестации студентов.

#### **8. Содержание курсовой работы**

##### **Термины и определения**

**Промышленная безопасность опасных производственных объектов** – состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

**Авария** – разрушение сооружений или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв или выброс опасных веществ.

**Инцидент** – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

**Надзор** – проверка состояния объекта на соответствие установленным нормам и правилам в последовательности:

- наблюдение за состоянием объекта;
- сравнение состояния объекта с эталонным;
- измерение отклонения;
- оценка отклонения;
- сообщение об опасном отклонении.

**Контроль** – процесс, обеспечивающий достижение системой поставленных целей и состоящий из пяти основных элементов:

- 1) наблюдение за состоянием объекта;
- 2) сравнение состояния объекта с эталонным;
- 3) измерение отклонения;
- 4) оценка отклонения;
- 5) корректировка состояния объекта.

**Производственный контроль** за соблюдением требований промышленной безопасности – один из важнейших элементов системы управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах. Суть производственного контроля заключается в непрерывном отслеживании и оценке состояния опасного производственного

объекта и принятии оперативных решений по обеспечению безопасного функционирования этого объекта.

**Опасный производственный объект** – предприятие или его цех, участок, площадка, а также иной производственный объект, обладающий одним или более признаками (признаками опасности), указанными в приложении 1 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

**Охрана труда** – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, реабилитационные и иные мероприятия, направленные на защиту человека от травм и заболеваний, возникающих в процессе труда.

### **Основные элементы промышленной безопасности**

Законодательством определены следующие основные элементы промышленной безопасности, обязательные для предприятий:

- идентификация опасных производственных объектов и их регистрация в государственном реестре;
- соблюдение требований нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области обеспечения безопасности;

- лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности;
- сертификация технических устройств, применяемых на ОПО;
- производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
- техническое расследование аварий и инцидентов, несчастных случаев;
- экспертиза промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- обязательное страхование риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов;
- подготовка и аттестация персонала в области промышленной безопасности.

### **Основные положения по осуществлению производственного контроля на предприятии**

Производственный контроль является составной частью системы управления промышленной безопасностью.

Производственный контроль осуществляется по разработанным и утвержденным на предприятии нормативным документам:

- Положение о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда в организации;
- Положение о порядке технического проведения работ по установке причин инцидента на опасных производственных объектах в организации;
- ежегодный План организационно-технических мероприятий по предупреждению травматизма и аварийности, техническому перевооружению производств и объектов и приведению их в соответствие с требованиями норм и правил технической безопасности в организации.

Цель организации и осуществления производственного контроля в организации – предупреждение аварий и обеспечение готовности организации к локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте за счет осуществления комплекса <sup>8</sup> организационно-технических мероприятий.

Достижение цели обеспечивается формированием и реализацией системы корректирующих действий (регулирования) в области организации производства, технологии получения продукции, эксплуатации, обслуживания и ремонта технологического оборудования (зданий, сооружений), подготовки и поведения персонала, занятого в технологических процессах.

Под безопасной эксплуатацией опасных производственных объектов понимается такой уровень состояния защищенности подконтрольных объектов, который экономически, технически и организационно достижим для предприятия и социально приемлем для государства, региона и города.

Система корректирующих действий – это согласованное взаимодействие персонала по всем уровням управления предприятием (от управляющего до инженерно-технических работников всех подразделений предприятия), направленное

на приведение подконтрольного объекта в требуемое для достижения цели состояние.

**Основные задачи производственного контроля:**

- обеспечение соблюдения требований промышленной безопасности в эксплуатирующей организации;
- анализ состояния промышленной безопасности на основе результатов контрольно-профилактических проверок и проведенных экспертиз промышленной безопасности, позволяющий вырабатывать решения по поддержанию и повышению уровня безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде, и организация контроля за их реализацией;
- контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами;
- координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах, и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий;
- контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений.

**Основные функции производственного контроля:**

- организация и обеспечение контроля за соблюдением требований промышленной безопасности работниками, эксплуатирующими опасные производственные объекты структурных подразделений организации (Управления) и цеховых подразделений Управлений;
- организация и проведение комплексных, целевых и оперативных проверок состояния промышленной безопасности, выявление на рабочих местах и в технологических процессах опасных факторов;
- контроль за разработкой и реализацией планов работы по осуществлению производственного контроля в структурных подразделениях предприятия;
- координация работ, направленных на предупреждение травм, аварий и инцидентов на ОПО и обеспечение готовности персонала к локализации аварий и ликвидации их последствий;
- организация подготовки и аттестация работников в области промышленной безопасности;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- информационно-методическое обеспечение работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты;
- внесение главному инженеру предложений:
  - о проведении мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;
  - устранении нарушений требований промышленной безопасности;
  - 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 среде;

- отстранении от работы на опасном производственном объекте лиц, не имеющих соответствующей квалификации, не прошедших своевременно подготовку и аттестацию по промышленной безопасности, нарушивших требования промышленной безопасности;
- привлечении к ответственности лиц, нарушивших требования промышленной безопасности;
- проведении других мероприятий по обеспечению требований промышленной безопасности.

### **Порядок проведения производственного контроля**

Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности – один из важнейших элементов системы управления промышленной безопасностью организации.

Цели производственного контроля – предупреждение аварий и обеспечение готовности организаций к локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте за счет осуществления комплекса организационно-технических мероприятий.

Основным принципом производственного контроля является регулярность и плановость проверок опасных производственных объектов организации руководителями и уполномоченными органами разных уровней управления Общества.

Под системой производственного контроля промышленной безопасности (СПК ПБ) понимается совокупность органов управления, сил и средств организации, обеспечивающих выполнение комплекса мероприятий по контролю за соблюдением требований федерального законодательства, общероссийских норм и правил, а также ведомственной нормативной документации в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности осуществляется:

- руководителями I уровня управления – непосредственными руководителями работ (начальниками участков, мастерами, механиками, бригадирами и др.);
- руководителями II уровня управления – начальниками цехов и других производственных подразделений;
- руководителями III уровня управления – руководящими работниками и специалистами предприятия.

### **Первый этап контроля**

Ежедневно в начале и в процессе работы руководители I уровня проверяют порядок приемки-сдачи смены, техническое состояние оборудования, инструментов, приспособлений, состояние рабочих мест, соблюдение рабочими требований промышленной безопасности и принимают оперативные меры по устранению выявленных нарушений и недостатков, о чем делается запись в оперативном журнале или другом документе.

Выявленные при проверке нарушения и недостатки должны быть устранены. Нарушения, которые не могут быть устранены персоналом смены, регистрируются в журнале дефектов для последующего принятия мер руководителем структурного подразделения предприятия.

Ответственность за осуществление первого этапа контроля, наряду с непосредственными участниками контроля по первому этапу, несет их непосредственный руководитель.

### **Второй этап контроля**

Ответственность за проведение второго этапа контроля и своевременное устранение выявленных нарушений возлагается на руководителя структурного подразделения (цеха, службы) предприятия.

Обходы по второму этапу контроля организуются так, чтобы каждое рабочее место контролировалось одним из руководителей структурного подразделения (цеха, службы и т. д.) предприятия – не реже одного раза в месяц.

При обходе рабочих мест проверяется:

- выполнение персоналом правил, производственных и должностных инструкций, поддержания установленного режима работы оборудования;
- соблюдение персоналом порядка приемки-сдачи смены, ведения оперативной документации, производственной и трудовой дисциплины;
- своевременное выявление персоналом имеющихся дефектов и неполадок в работе оборудования и оперативное принятие мер к их устранению;
- правильность применения установленной нарядно-допускной системы при выполнении ремонтных и специальных работ;
- поддержание персоналом гигиены труда на рабочих местах;
- исправность и наличие на рабочих местах приспособлений и средств по производственной безопасности.

Каждый руководитель структурного подразделения предприятия должен посещать не менее одного рабочего места в неделю.

Результаты каждого обхода рабочего места должны оформляться записью в оперативном журнале или другом документе, который находится на проверяемом рабочем месте и используется при принятии соответствующих решений.

### **Третий этап контроля**

11

Обходы по третьему этапу организуются так, чтобы каждое рабочее место контролировалось одним из руководителей не реже одного раза в полугодие.

Руководящие работники и специалисты предприятия при посещении рабочих мест по своим основным функциям обязаны проверять состояние промышленной безопасности и условий труда на объектах, принимать необходимые меры по устранению выявленных недостатков и оказывать руководителям подразделений практическую помощь в их работе.

Каждый руководитель (специалист) предприятия должен посещать не менее одного рабочего места в месяц.

Проверка проводится в объеме второго этапа с одновременной оценкой организации работы по первому и второму этапам контроля.

Результаты проверок по третьему этапу оформляются записью в оперативном журнале (другом документе, находящемся на рабочем месте) или приказом (распоряжением) и обсуждаются на производственном совещании предприятия.

### **Порядок планирования и проведения проверок соблюдения требований промышленной безопасности, подготовка и регистрация отчетов о результатах проверок**

Для обеспечения эффективного контроля за деятельностью всех структурных подразделений (служб) предприятия, связанных с обеспечением промышленной безопасности опасных производственных объектов, работники, осуществляющие производственный контроль на ОПО, разрабатывают планы (годовой и по месяцам) проведения контрольно-профилактических проверок.

По характеру и объектам контроля различают следующие виды проверок:

- комплексное обследование – обследование, предусматривающее проверку цеха, его отделений, установок по всем аспектам деятельности в области промышленной безопасности: организация и характер проводимой профилактической работы всех звеньев производственного персонала и контролирующих служб, создание и соблюдение нормативных условий, анализ травматизма и аварийности и т. д. (периодичность обследования – согласно графику, утвержденному главным инженером, но не реже одного раза в год);

- целевая проверка – контроль, предусматривающий углубленную проверку определенного вида деятельности цехов по промышленной безопасности (содержание, объекты и периодичность проверки определяются исходя из результатов анализа состояния безопасности и производственного контроля);

- оперативные проверки – контроль за обеспечением промышленной безопасности на рабочих местах и участках, технологических и производственных процессов на соответствие нормативным требованиям:

соблюдение правил и норм промышленной безопасности, состояние рабочих мест, исправность технических устройств, выполнение мероприятий, предписаний, актов, указаний и т. д. (объем и периодичность проверок вносится в план с учетом значимости проверяемого вида деятельности для обеспечения промышленной безопасности в подразделениях предприятия, но не реже<sup>12</sup> двух раз в месяц).

Производственный контроль осуществляется в порядке, определенном в «Положении о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда в организации (оперативный (поэтапный) контроль состояния охраны труда и промышленной безопасности)».

Каждая комплексная или целевая проверка начинается с разработки плана ее проведения. План проведения проверки соблюдения требований промышленной безопасности должен включать:

- перечень видов и направлений деятельности в области промышленной безопасности, подлежащих проверке;

- список лиц, ответственных за проведение проверки;

- перечень причин проведения проверки (например, организационные изменения, выявленные случаи отступления от требований промышленной безопасности, имевшие место аварии и несчастные случаи и др.).

Кроме того, план проведения проверки содержит требования к представляемым выводам, заключению и рекомендациям по результатам проверки.

План проведения комплексных и целевых проверок утверждается заместителем главного инженера – начальником Управления промышленной безопасности и охраны труда.

Результаты проведенной проверки соблюдения требований промышленной безопасности направляются в Управление ПБ и ОТ, затем главному инженеру для рассмотрения. Отчет по результатам проверки включает:

- выводы об эффективности работы цехов в области промышленной безопасности;
- оценку эффективности общего руководства промышленной безопасностью и конкретные примеры неэффективной организации работы отдельных структурных подразделений предприятия с указанием выявленных отступлений от требований промышленной безопасности;
- возможные причины неэффективной организации и деятельности отдельных структурных подразделений предприятия;
- предложения по проведению необходимых корректирующих и предупреждающих мероприятий и работ для обеспечения эффективности производственного контроля в соответствии с изменениями природных, техногенных и социальных условий производственной деятельности и работ;
- оценку своевременности, качества выполнения, а также эффективности предупреждающих мероприятий, разработанных по результатам предшествующих проверок.

Результаты анализа и оценки, в том числе полученные выводы и рекомендации, должны документально оформляться и передаваться руководству эксплуатирующей организации для принятия необходимых мер по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.

### **Подготовка и аттестация работников организации, эксплуатирующих опасные производственные объекты**

Подготовка и аттестация работников организации осуществляется в соответствии с «Положением о порядке подготовки и аттестации<sup>13</sup> работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты, подконтрольные Ростехнадзору России» и согласно Сборнику инструкций по охране труда по видам работ для рабочих организации.

### **Порядок обмена информацией о состоянии промышленной безопасности между структурными подразделениями предприятия и доведение ее до всех работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты**

Оценка эффективности функционирования производственного контроля на основе результатов работы постоянно действующих комиссий производится на ежеквартальном совещании под председательством заместителя управляющего – главного инженера, по результатам которого готовятся указания, приказы по повышению эффективности осуществления производственного контроля.

Источниками информации для оценки состояния промышленной безопасности в структурных подразделениях предприятия являются:

- сбор и обработка оперативных данных об отклонениях от норм технологического регламента в цехах;
- результаты проверок состояния промышленной безопасности предприятия группами производственного контроля;
- предписания государственных органов надзора;
- акты расследования несчастных случаев, аварий и инцидентов;
- заключения экспертных организаций по оценке состояния зданий, сооружений, технических устройств и т. д.

Руководителем и инженерами сектора производственного контроля на основании сведений о работе по производственному контролю еженедельно подготавливается информация о функционировании системы производственного контроля организации.

Ежеквартально и ежегодно отчет о функционировании производственного контроля организации предоставляется руководителю Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Самарской области – с полным объемом информации о функционировании производственного контроля согласно ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

В ежегодном отчете должны содержаться следующие сведения:

- количество опасных производственных объектов с описанием опасных производственных факторов и возможных последствий аварий;
- структура и численность персонала, задействованного в производственном контроле;
- фамилия работника, ответственного за осуществление производственного контроля, его должность, образование, стаж работы по специальности, дата последней аттестации по промышленной безопасности;
- сведения о разработке и реализации основных позиций плана ликвидации аварий;
- копии договора страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- данные о состоянии оборудования, применяемого на опасном производственном объекте и подлежащего обязательной сертификации;
- результаты освидетельствования и контрольных испытаний опасных производственных объектов;
- оценка готовности работников, эксплуатирующих ОПО, к действиям во время аварии;
- описание аварий, инцидентов и смертельных несчастных случаев, происшедших на опасном производственном объекте за отчетный период, анализ аварийности и выполнения мероприятий, намеченных комиссиями при расследовании;
- данные о подготовке и аттестации руководителей, специалистов и других работников, занятых на опасных производственных объектах, в области промышленной безопасности.

На основании этой информации делаются выводы о состоянии промышленной безопасности на опасных производственных объектах предприятия и принимаются

оперативные меры по устранению отступлений от требований промышленной безопасности.

К информации прилагаются основные показатели комплексного плана улучшения условий труда и повышения уровня промышленной безопасности на следующий год в разделе «План проведения контрольно-профилактических проверок».

## **Функции подразделений и персонала производственного контроля промышленной безопасности**

### ***Общие положения***

В организациях, имеющих в своем составе подразделения с опасными производственными объектами, создаются и функционируют соответствующие системы производственного контроля промышленной безопасности. Функции подразделений, руководящего состава и специалистов в рамках системы производственного контроля устанавливаются Положением о производственном контроле. Данные Положения разрабатываются на основе «Типового положения о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах». Они согласовываются с руководством территориальных органов Ростехнадзора России и утверждаются руководителем организации.

Ответственность за организацию системы производственного контроля промышленной безопасности возлагается на руководителя организации.

Общее руководство системой производственного контроля возлагается на главного инженера организации.

Методическое руководство системой производственного контроля промышленной безопасности возлагается на руководителя службы по промышленной безопасности.

Оперативное руководство и координация работ по производственному контролю в организации возлагается на заместителя главного инженера (начальника службы надежности и техники безопасности) организации или специально назначенное лицо.

## **Функции руководства организации в рамках системы производственного контроля промышленной безопасности**

### **Руководитель организации:**

15

– организует систему производственного контроля промышленной безопасности подведомственных структурных подразделений, руководствуясь при этом настоящим Положением;

– осуществляет общее руководство производственным контролем и финансированием мероприятий при его проведении в подведомственных структурных подразделениях;

– контролирует соблюдение работниками филиала требований промышленной безопасности, выполнения приказов, распоряжений и указаний вышестоящих органов управления Общества, предписаний контролирующих органов;

– определяет конкретные обязанности своих заместителей в рамках системы производственного контроля по направлениям их деятельности, утверждает должностные инструкции для работников аппарата управления и руководителей подведомственных структурных подразделений;

- один раз в год рассматривает вопросы о состоянии промышленной безопасности на совещании с руководителями подведомственных структурных подразделений;

- утверждает структуру системы производственного контроля промышленной безопасности в подведомственных структурных подразделениях, руководствуясь при этом настоящим Положением;

- контролирует выполнение руководящими работниками аппарата управления своих функциональных обязанностей в рамках системы производственного контроля и принимает меры по повышению их ответственности за соблюдение требований промышленной безопасности, своевременное выполнение намеченных мероприятий и предписаний контролирующих органов.

#### **Главный инженер организации:**

- руководит системой производственного контроля промышленной безопасности подведомственных структурных подразделений;

- организует и обеспечивает внедрение в производство новейших достижений науки и техники в области промышленной безопасности, а также мероприятий по обеспечению надежной эксплуатации производственного оборудования;

- организует разработку и обеспечивает внедрение прогрессивных систем и форм производственного контроля;

- организует и возглавляет работу комиссии производственного контроля в филиале;

- контролирует обеспечение главными специалистами соответствия технологии производства, оборудования, зданий и сооружений требованиям стандартов, норм, правил и руководящих документов по промышленной безопасности;

- осуществляет контроль за выполнением руководящими работниками и главными специалистами правил, приказов руководителя филиала, распоряжений вышестоящих органов управления Общества и предписаний контролирующих органов;

- осуществляет общее руководство разработкой деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов подведомственных структурных подразделений;

- согласовывает перечень основных рисков на опасных производственных объектах подведомственных структурных подразделений, подлежащих страхованию;

- руководит разработкой, организует рассмотрение и утверждение в установленном порядке организационно-технических мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, предупреждению аварий и инцидентов на опасных производственных объектах подведомственных структурных подразделений, организует контроль за их выполнением;

- периодически (не реже одного раза в год), возглавляя комиссию пятого этапа производственного контроля, выборочно проверяет организацию работы по обеспечению промышленной безопасности в подведомственных структурных подразделениях;

- возглавляя комиссию, проводит аттестацию руководящих работников и

главных специалистов подведомственных структурных подразделений и инженерно-технических работников аппарата управления филиала в области промышленной безопасности;

- принимает участие в расследовании и разработке мероприятий по авариям, групповым несчастным случаям с возможным инвалидным исходом и несчастным случаям со смертельным исходом.

**Заместитель главного инженера** (начальник службы промышленной безопасности и охраны труда) организации:

- осуществляет оперативное руководство и координацию работ по производственному контролю за соблюдением требований промышленной безопасности в подведомственных структурных подразделениях организации;

- совместно с другими службами филиала и самостоятельно осуществляет контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, стандартов, норм, правил и иных нормативных документов по вопросам промышленной безопасности, выполнением приказов и указаний вышестоящих органов управления организации и предписаний контролирующих органов;

- организует проведение экспертизы промышленной безопасности в подведомственных структурных подразделениях организации;

- организует подготовку ежегодной информации о состоянии промышленной безопасности в подведомственных структурных подразделениях;

- совместно с соответствующими управлениями (отделами) и службами разрабатывает мероприятия по обеспечению промышленной безопасности, предупреждению аварий и инцидентов на опасных производственных объектах подведомственных структурных подразделений, участвует в формировании планов работы службы и осуществляет контроль за их выполнением;

- обеспечивает контроль за правильной организацией и безопасным ведением работ, за соответствием технологических процессов нормативным требованиям промышленной безопасности, за техническим

состоянием и правильной эксплуатацией машин и оборудования, зданий и сооружений;

- координирует работу управлений, отделов и служб филиала в подготовке деклараций промышленной безопасности опасных <sup>17</sup>производственных объектов подведомственных структурных подразделений;

- участвует в работе комиссии производственного контроля филиала;

- организует работу и участвует в составе комиссии по аттестации руководящих работников и главных специалистов подведомственных структурных подразделений и инженерно-технических работников аппарата управления филиала в области промышленной безопасности;

- подготавливает предложения (проекты приказов, решений, указаний, распоряжений, справки) для руководства филиала по вопросам производственного контроля промышленной безопасности;

- участвует в расследовании аварий и инцидентов на производстве, анализирует их причины и разрабатывает мероприятия по их предупреждению;

- ведет учет аварий и инцидентов, происшедших на производстве, осуществляет контроль за выполнением мероприятий по их предупреждению;

– доводит до руководства филиала сведения о происшедших авариях и инцидентах на опасных производственных объектах подведомственных структурных подразделений, а также об авариях и инцидентах, происшедших в организации.

**Подразделения организации** в рамках системы производственного контроля промышленной безопасности осуществляют следующие функции:

– организация и проведение проверок состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах поднадзорных структурных подразделений и предприятий;

– опрос работников в ходе контрольных проверок состояния оборудования и безопасности на рабочих местах;

– отстранение от производства работ отдельных лиц и бригад, показавших неудовлетворительные знания в части охраны труда и/или нарушающих требования промышленной безопасности, а также установленную технологию производства работ;

– анализ обнаруженных нарушений требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах поднадзорных структурных подразделений и предприятий и подготовка на его основе предложений;

– организация целевых проверок;

– участие в комплексных проверках состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах поднадзорных структурных подразделений и предприятий;

– заслушивание данных о состоянии промышленной безопасности, выполнении профилактических мероприятий, готовности к локализации инцидентов и аварий и ликвидации их последствий;

– организация проверок и анализ исполнения организационно-распорядительных документов по результатам производственного контроля;

– представление документов по результатам проверок состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах поднадзорных структурных подразделений и предприятий;

– сбор информации через территориальные центры об опасных производственных объектах Общества и представление ее в Департамент генеральной инспекции по эксплуатации электрических станций и сетей по его требованию;

– организация и участие в проверке знаний руководителями поднадзорных структурных подразделений и предприятий руководящих документов по промышленной безопасности в составе Центральной экзаменационной комиссии;

– организация и проведение в Центральной комиссии внеочередных проверок знаний руководящих документов по промышленной безопасности у технических руководителей поднадзорных структурных подразделений и предприятий в случаях выявления фактов грубого нарушения их требований или повышенного уровня производственного травматизма на данных предприятиях;

– участие в расследовании несчастных случаев, аварий и инцидентов на опасных производственных объектах поднадзорных структурных подразделений и предприятий;

– подготовка предложений по совершенствованию технологического

оборудования и процессов с целью повышения их безопасности.

## **Ответственность персонала за нарушения требований, норм, правил и инструкций по промышленной безопасности**

### ***Общие положения***

Ответственность работников (руководителей, специалистов, рабочих, служащих) является составной частью профилактических мер в области промышленной безопасности и направлена на повышение эффективности системы производственного контроля. Ответственность работников позволяет:

- совместно с иными формами профилактической работы привести в единую систему деятельность руководителей и специалистов, а также контролирующих лиц по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- оценивать уровень профилактической работы в области промышленной безопасности;
- регулярно получать информацию о состоянии машин, оборудования, инструмента и рабочих мест с точки зрения их безопасности (безопасной эксплуатации) и принимать меры к устранению недостатков;
- получать данные о выполнении работниками требований руководящих документов и принимать меры дисциплинарного воздействия к нарушителям.

Работники, виновные в нарушении законодательства, требований промышленной безопасности, невыполнении обязательств по коллективным договорам и соглашениям по охране труда, невыполнении предписаний контролирующих органов, а также приказов, указаний и распоряжений руководства организации, его структурных подразделений и предприятий, несут ответственность в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

В зависимости от характера и степени нарушений работники могут привлекаться к дисциплинарной, административной, уголовной и материальной ответственности, а также к ним могут применяться меры общественного воздействия.

Выдача руководителями указаний или распоряжений, вынуждающих подчиненных работников нарушать правила и инструкции по безопасности, самовольно возобновлять работы, приостановленные представителями контролирующих органов, а также бездействие руководителей по устранению нарушений, которые допускаются в их присутствии подчиненными работниками, являются грубыми нарушениями норм безопасности. Нарушение норм безопасности рассматривается как нарушение производственной дисциплины, а неспособность руководителя обеспечить надлежащую производственную дисциплину на порученном участке работы расценивается как его несоответствие занимаемой должности.

Незнание работниками законодательства по промышленной безопасности, правил и норм безопасности в пределах круга их должностных обязанностей и выполняемой работы не снимает с них ответственности за допущенные нарушения.

### ***Дисциплинарная ответственность работников***

Дисциплинарная ответственность предусматривает наложение на работников дисциплинарных взысканий, предусмотренных правилами внутреннего трудового распорядка.

### *Порядок применения мер дисциплинарного воздействия за нарушение требований промышленной безопасности*

За нарушения трудовой дисциплины, выразившиеся в несоблюдении требований по охране труда, к нарушителям (недисциплинированным работникам) должно быть применено одно из следующих дисциплинарных взысканий: замечание, выговор, увольнение по соответствующим основаниям.

Выбор взыскания осуществляется администрацией с учетом тяжести совершенного проступка, обстоятельств его совершения, а также предшествующего поведения работника.

Взыскание может быть наложено не позднее месяца со дня обнаружения проступка и не позднее 6 месяцев со дня его совершения (в этот срок не засчитывается время болезни работника, пребывание его в отпуске, а также время, необходимое на учет мнения представительного органа работников).

Если в течение года со дня применения дисциплинарного взыскания работник не будет подвергнут новому дисциплинарному взысканию, то он считается не имеющим дисциплинарного взыскания.

При систематических нарушениях требований охраны труда (если хотя бы за одно из нарушений на работника ранее уже налагалось дисциплинарное взыскание, при условии, что это взыскание является действующим) нарушитель наказывается, а по усмотрению руководства увольняется в соответствии со ст. 81 Трудового кодекса РФ.

За нарушение работником требований по охране труда, если это нарушение повлекло за собой тяжкие последствия (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа) либо заведомо создавало реальную угрозу наступления таких последствий, работник может быть уволен по ст. 81 п. 6д Трудового кодекса РФ.

За допущенные нарушения, наряду с наложением дисциплинарного взыскания, с учетом тяжести и обстоятельств проступка, предшествующего поведения работник лишается премии или ее размер должен быть снижен. В порядке подчиненности к дисциплинарной ответственности за нарушение законодательства об охране труда, требований промышленной безопасности привлекаются следующие категории работников:

- руководители предприятий, их заместители, главные инженеры и другие главные специалисты;
- начальники цехов, служб, отделов, лабораторий, мастерских и других подразделений;
- мастера, начальники участков, смен и др.

Рабочие за нарушения правил и норм по охране труда, инструкций по охране труда, по безопасному ведению работ к дисциплинарной ответственности привлекаются как за нарушение трудовой дисциплины. Отказ или уклонение без уважительных причин от медицинского освидетельствования, а также отказ работника от прохождения в рабочее время специального обучения или сдачи экзаменов по охране труда/ технике безопасности считается нарушением трудовой дисциплины, если это является обязательным условием допуска к работе.

Каждый работник имеет право на отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований

охраны труда, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами, до устранения такой опасности.

Дисциплинарные взыскания за нарушения законодательства об охране труда, требований промышленной безопасности могут налагаться на должностных лиц в общеустановленном порядке в зависимости от уровня принятия мер вышестоящими органами, администрацией предприятия и должностными лицами, имеющими на то право.

Профсоюзные органы в случае необходимости могут вносить предложения о привлечении к дисциплинарной ответственности должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда, требований промышленной безопасности.

Работники органов государственного надзора, государственные инспектора по охране труда, работники прокуратуры имеют право вносить соответствующие представления руководству предприятий о привлечении к дисциплинарной ответственности должностных лиц, систематически нарушающих законодательство по промышленной безопасности и охране труда, а также требования промышленной безопасности.

### ***Административная ответственность работников***

Административная ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда, за неоднократное нарушение правил, норм и инструкций по безопасному ведению работ в промышленности предусматривает наложение на должностных лиц денежного штрафа в соответствии с Кодексом РФ об административных правонарушениях.

Виновные должностные лица привлекаются к административной ответственности, если они своим действием или бездействием допустили нарушения законодательства о труде, об охране труда, требований промышленной безопасности.

Должностные лица привлекаются к административной ответственности в том случае, если нарушение не содержит признаков преступления.

### ***Уголовная ответственность работников***

Уголовная ответственность возникает, если деяние повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, а также смерть человека или иные тяжкие последствия при авариях, пожарах и т. д.

Уголовная ответственность должностных лиц<sup>4</sup> предусмотрена УК РФ за нарушение правил охраны труда, правил безопасности при проведении горных, строительных и иных работ, правил безопасности на взрывоопасных объектах, а также правил пожарной безопасности.

### ***Материальная ответственность работников***

Работники, причинившие ущерб предприятию в результате допущенных ими нарушений требований промышленной безопасности, помимо дисциплинарной, административной и уголовной ответственности несут также материальную ответственность.

Материальная ответственность работников за нарушение законодательства об охране труда, требований промышленной безопасности выражается во взыскании с них полностью или частично сумм, выплаченных предприятием потерпевшему при авариях и несчастных случаях, профессиональных заболеваниях, ином ущербе.

## 9. Структура курсовой работы

Раздел 1. Организационная структура системы производственного контроля в организации

1.1 Указать название организации.

1.2 Определить профиль предприятия (производство или предоставление услуг).

1.3 Определить вид выпускаемой продукции, предоставляемых услуг.

1.4. Определить штатную численность предприятия и составить штатное расписание (наименование должностей проверить по ОКС).

1.5 Определить основные службы, производства, подразделения с распределением должностных единиц (таблица 1).

Таблица 1

№ п/п	Наименование базовых данных	Определение базовых данных
1.	Название предприятия, форма собственности	
2.	Профиль предприятия	
3.	Вид выпускаемой продукции, предоставляемых услуг	
4.	Штатная численность предприятия (полное штатное расписание)	
5.	Стратегический уровень (службы, отделы и т. д.)	
6.	Оперативный уровень (на примере любого производства, участка, отдела)	

1.6 Построить организационную структуру организации с указанием служб и должностных единиц.

1.7 Оформить нормативную правовую базу для организации и проведения производственного контроля в организации (приложение 1).

1.8 Определить функциональные обязанности структурных подразделений при организации производственного контроля.

Таблица 2

Функциональные обязанности структурных подразделений при организации производственного контроля

№ п/п	Уровень управления	Структурное подразделение	Функциональные обязанности

1.9 Построить функциональную структуру производственного контроля.

## Раздел 2. Идентификация опасных производственных объектов

2.1. Определить перечень опасных производственных объектов.

2.2 Заполнить перечень опасных производственных объектов (форма 1).

### Форма 1

Перечень опасных производственных объектов, эксплуатируемых в организации

№ п/п	Опасный производственный объект: – полное наименование; – местонахождение	Признаки опасности	Тип объекта	Виды деятельности, на осуществление которых требуются лицензии	Сведения о регистрации в госреестре: – регистрационный №; – дата регистрации; – регистрирующий орган	Сведения о страховании объекта: – страховая компания; – № договора – страховая сумма, тыс. руб.
Эксплуатирующая организация (предприятие): – полное наименование; – почтовый индекс, адрес						

Главный инженер \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)  
(подпись)

2.3 Подготовить проект приказа о назначении лиц, ответственных за организацию производственного контроля (форма 2).

### Форма 2

Проект приказа о назначении лиц, ответственных за организацию производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах организации

#### ПРИКАЗ

№ \_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

О назначении лиц, ответственных за организацию производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов», постановлением Правительства РФ от 10.03.1999 г. № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах»,

«Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить ответственными за организацию производственного контроля на объектах хранения и использования опасных веществ:

\_\_\_\_\_ (наименование организации)  
\_\_\_\_\_ (наименование ОПО)  
\_\_\_\_\_ (должность)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы);  
\_\_\_\_\_ (наименование организации)  
\_\_\_\_\_ (наименование ОПО)  
\_\_\_\_\_ (должность)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы).

2. Назначить ответственными за организацию производственного контроля на объектах, использующих оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа и при температуре нагрева воды более 115 °С

: \_\_\_\_\_ (наименование организации)  
\_\_\_\_\_ (наименование ОПО)  
\_\_\_\_\_ (должность)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы);  
\_\_\_\_\_ (наименование организации)  
\_\_\_\_\_ (наименование ОПО)  
\_\_\_\_\_ (должность)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы).

3. Назначить ответственными за организацию производственного контроля на объектах, использующих грузоподъемные механизмы:

\_\_\_\_\_ (наименование организации)  
\_\_\_\_\_ (наименование ОПО)  
\_\_\_\_\_ (должность)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы);  
\_\_\_\_\_ (наименование организации)  
\_\_\_\_\_ (наименование ОПО) <sup>24</sup>  
\_\_\_\_\_ (должность)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы).

4. Оперативное руководство и координацию работ по производственному контролю за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах организации

\_\_\_\_\_ возложить на начальника службы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на главного инженера \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы).

Генеральный директор \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

(подпись)

2.4 Разработать план проверок опасных производственных объектов согласно форме 3.

Форма 3 План проверок опасных производственных объектов организации

№ п/п	Наименование опасного производственного объекта (ОПО)	Регистрационный номер Государственного реестра	Дата проведения проверки	Причина проведения проверки	Выводы, заключение, рекомендации
I. _____ (наименование предприятия)					
II. _____ (наименование предприятия)					

Главный инженер-инспектор \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)  
(подпись)

2.5 Оформить журнал предписаний лица, ответственного за организацию производственного контроля (форма 4).

Форма 4

Журнал учета предписаний лица, ответственного за организацию производственного контроля на опасных производственных объектах организации

Наименование предприятия	Наименование опасного производственного объекта	Дата проведения проверки / № предписания	Выявленные недостатки и нарушения	Мероприятия по устранению	Срок и ответственный за исполнение	Отметка о выполнении
				25		

Главный инженер \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)  
(подпись)

2.6 Оформить отчет о выполнении предписаний лица, ответственного за организацию производственного контроля на опасных производственных объектах организации (форма 5).

Форма 5

Отчет о выполнении предписаний лица, ответственного за организацию производственного контроля на опасных производственных объектах организации

№ п/п	Срок выполнения		Причины невыполнения в установленный срок
	Установленный	Фактический	
(наименование документа)			
(наименование документа)			

Главный инженер

\_\_\_\_\_ (наименование предприятия) (фамилия, инициалы)

(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 года

Приложение 1

### **Нормативная правовая база для курсовой работы**

#### ***Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений***

1. Конституция Российской Федерации (с изменениями на 25 марта 2004 г.).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Кодекс РФ от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 196-ФЗ.
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации. Кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
5. О промышленной безопасности опасных <sup>26</sup>производственных объектов. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ.
6. Об электроэнергетике. Федеральный закон от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ.
7. Об отходах производства и потребления. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
8. О безопасности гидротехнических сооружений. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ.
9. О безопасности. Федеральный закон от 05.03.1992 г. № 2446.
10. Об охране окружающей среды (с изменениями на 18 декабря 2006 г.). Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
11. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 г. № 401.
12. Об организации и осуществлении производственного контроля за

соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 г. № 263.

### ***Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора***

1. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03). Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. № 91.

2. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов (ПБ 10-574-03). Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. № 88.

3. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (ПБ 10-573-03). Постановление Госгортехнадзора от 11.06.2003 г. № 90.

4. Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электрокотельных (ПБ 10-575-03). Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. № 89.

5. Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ 03-273-99). Постановление Госгортехнадзора России от 30.10.1998 г. № 63.

6. Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля (ПБ 03-440-02). Постановление Госгортехнадзора России от 23.01.2002 г. № 3.

7. Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на подъемных сооружениях, паровых и водогрейных котлах, сосудах, работающих под давлением, трубопроводах пара и горячей воды (РД 10-385-00). Постановление Госгортехнадзора России от 04.10.2000 г. № 58.

8. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для персонала котельных (РД 10-319-99). Постановление Госгортехнадзора России от 19.08.1998 г. № 49.

9. Типовые технические условия на ремонт паровых и водогрейных котлов промышленной энергетики (РД 10-69-94). Госгортехнадзор России, 04.07.1994 г.

10. Типовое положение об ответственности за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением (РД 10-290-99). Постановление Госгортехнадзора России от 18.06.1999 г. № 41.

### ***Требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения***

1. Инструкция о порядке выдачи Госгортехнадзором России разрешений на выпуск и применение оборудования для газового хозяйства Российской Федерации (РД 12-88-95), с изменениями [РДИ 12-450

(88)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 14.02.1995 г. № 8, от 19.09.2002 г. № 55.

2. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03). Постановление Госгортехнадзора России от 18.03.2003 г. № 9.

3. Правила безопасности при эксплуатации газового хозяйства автомобильных заправочных станций сжиженного газа (ПБ 12-527-03). Постановление Госгортехнадзора России от 04.03.2003 г. № 40.

4. Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные

углеводородные газы (ПБ 12-609-03). Постановление Госгортехнадзора России от 27.05.2003 г. № 9.

5. Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, подконтрольных газовому надзору (РД 12-378-00), с изменением [РДИ 12-451(378)-02]. Приказ Госгортехнадзора России от 22.08.2000 г. № 93; постановление Госгортехнадзора России от 09.09.2002 г. № 56.

6. Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления». Постановление Правительства Российской Федерации № 870 от 29 октября 2010 г.

### ***Требования промышленной безопасности для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств***

1. Временная типовая инструкция по технике безопасности процессов нитрования. Постановление коллегии Госгортехнадзора СССР от 23.08.1983 г. № 18-IV.

2. Инструкция по проведению диагностирования технического состояния сосудов, трубопроводов и компрессоров промышленных аммиачных холодильных установок (РД 09-244-98), с Изменением № 1 [РДИ 09-513(244)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 20.11.1998 г. № 66, от 21.11.2002 г. № 66.

3. Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий (РД 09-391-00). Постановление Госгортехнадзора России от 04.11.2000 г. № 65.

4. Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (РД 09-398-01). Приказ Госгортехнадзора России от 31.01.2001 г. № 7

5. Методические рекомендации по организации надзорной и контрольной деятельности на предприятиях химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (РД 09-414-01), с Изменением № 1 [РДИ 09-499(414)-02]. Приказы Госгортехнадзора России от 30.07.2001 г. № 101, от 21.11.2002 г. № 191.

6. Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса (РД 09-255-99). Постановление Госгортехнадзора России от 06.01.1999 г. № 1.

7. Методические указания о порядке разработки плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) на химико-технологических объектах (РД 09-536-03). Постановление Госгортехнадзора России от 18.04.2003 г. № 14 (зарегистрировано Минюстом России 25.04.2003 г., рег. № 4453).

8. Методические указания по контролю за состоянием и готовностью газоспасательной службы. Госгортехнадзор СССР, 27.09.1968 г.

9. Методические указания по обследованию технического состояния и обеспечения безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок (РД 09-241-98), с Изменением № 1 [РДИ 09-500(241)-02]. Приказы Госгортехнадзора России от 20.11.1998 г. № 228, от 21.11.2002 г. № 191.

10. Методические указания по организации и осуществлению надзора за

конструированием и изготовлением оборудования для опасных производственных объектов в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (РД 09-167-97). Приказ Госгортехнадзора России от 19.12.1997 г. № 221.

11. Общая типовая программа переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, поднадзорных Госгортехнадзору России. Постановление Госгортехнадзора России от 28.07.1999 г. № 58.

12. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств (ПБ 09-540-03). Постановление Госгортехнадзора России от 05.05.2003 г. № 29 (зарегистрировано Минюстом России 15.05.2003 г., рег. № 4537).

13. Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах (РД 09-250-98), с Изменением № 1 [РДИ 09-501 (250)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 10.12.1998 г. № 74, от 21.11.2002. № 66.

14. Положение о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (РД 09-539-03). Постановление Госгортехнадзора России от 18.03.2003 г. № 8 (зарегистрировано Минюстом России 12.05.2003 г., рег. № 4524).

15. Положение о порядке разработки и содержании раздела «Безопасная эксплуатация производств» технологического регламента (РД 09- 251-98), с Изменением № 1 [РДИ 09-504(251)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 18.12.1998 г. № 77, от 21.11.2002 № 66.

16. Положение о порядке рассмотрения проектной документации потенциально опасных производств в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (РД 09-92-95). Постановление Госгортехнадзора России от 06.06.1995 г. № 31.

17. Положение о функциональной подсистеме контроля за химически опасными и взрывоопасными объектами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Приказ Ростехнадзора от 18.10.2005 г. №761.

18. Правила безопасности аммиачных холодильных установок (ПБ 09- 595-03). Постановление Госгортехнадзора России от 09.06.2003 г. №79 (зарегистрировано Минюстом России 19.06.2003 г., рег.№4779).

19. Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака (ПБ 09-579-03). Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.03 г. № 62 (зарегистрировано Минюстом России 18.06.03 г., рег. №4712).

20. Правила безопасности для предприятий по производству асбестовых технических изделий. Протокол Госгортехнадзора СССР от 29.07.1980 г. №25; Миннефтехимпром СССР, 22.08.1980 года.

21. Правила безопасности для производств фосфора и его неорганических соединений (ПБ 09-597-03). Постановление Госгортехнадзора России от 09.06.2003 г. № 78 (зарегистрировано Минюстом России 19.06.2003 г., рег. №4751).

22. Правила безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением (ПБ 09- 566-03). Постановление Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 43 (зарегистрировано Минюстом России 06.06.2003 г., рег. № 4656).

23. Правила безопасности лакокрасочных производств (ПБ 09-567-03). Постановление Госгортехнадзора России от 27.05.2003 г. № 42 (за-регистрировано Минюстом России 06.06.2003 г., рег. № 4655).

24. Правила безопасности при использовании неорганических жидких кислот и щелочей (ПБ 09-596-03). Постановление Госгортехнадзора России от 22.05.2003 г. № 35 (зарегистрировано Минюстом России 16.06.2003 г., рег. № 4684).

25. Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора (ПБ 09-594-03). Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 г. № 48 (зарегистрировано Минюстом России 19.06.2003 г., рег. № 4723).

26. Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции (ПБ 09-524-03). Постановление Госгортехнадзора России от 30.12.2002 г. № 72 (зарегистрировано Минюстом России 12.02.2003 г., рег. № 4211).

27. Правила промышленной безопасности для нефтеперерабатывающих производств (ПБ 09-563-03). Постановление Госгортехнадзора России от 29.05.2003 г. № 44 (зарегистрировано Минюстом России 09.06.2003 г., рег. № 4660).

28. Правила промышленной безопасности нефтебаз и складов нефтепродуктов (ПБ 09-560-03). Постановление Госгортехнадзора России от 20.05.2003 г. № 33 (зарегистрировано Минюстом России 09.06.2003 г., рег. № 4666).

29. Правила промышленной безопасности резиновых производств (ПБ 09-570-03). Постановление Госгортехнадзора России от 27.05.2003 г. № 41 (зарегистрировано Минюстом России 06.06.2003 г., рег. № 4657).

30. Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем (ПБ 09-592-03). Постановление Госгортехнадзора России от 06.06.2003 г. № 68 (зарегистрировано Минюстом России 19.06.2003 г., рег. № 4742).

31. Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах (РД 09-364- 00). Постановление Госгортехнадзора России от 23.06.2000 г. № 38.

32. Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов (РД 09-390-00), с Изменением № 1 [РДИ 09-502(390)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 04.11.2000 г. № 64, от 21.11.2002 г. № 66.

33. Типовое положение по организации контроля воздушной среды на подконтрольных Госгортехнадзору СССР объектах с химическими процессами. Госгортехнадзор СССР, 15.11.1977 г.

34. Указания по обследованию состояния взрывобезопасности химических и нефтеперерабатывающих производств. Госгортехнадзор СССР, 04.09.1984 года.

***Требования промышленной безопасности для объектов и средств транспортирования опасных веществ***

1. Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным

транспортом (РД 15-73-94) с изменением [ПБИ 15-461 (73)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 16.08.1994 г. № 50, от 20.06.2002 г. № 29.

2. Федеральный закон о железнодорожном транспорте в Российской Федерации от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ.

3. Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ.

4. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Утверждены на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества независимых государств 05.04.1996 года.

5. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и в вагонах бункерного типа для перевозок нефтебитума. Приказ МПС России от 18.06.2003 г. № 25 (зарегистрированы Минюстом России 19.06.2003 г. № 4769).

6. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Утверждены МЧС России 31.10.1996 г., утверждены МПС России 25.11.1996 г., согласованы Госгортехнадзором России 28.10.1996 года.

7. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Действует с 01.07.2001 года.

8. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утверждены приказом Министерства транспорта России от 08.08.1995 г. № 73, (зарегистрированы Минюстом России 18.12.1995 г. № 997).

### ***Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях***

1. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00). Постановление Госгортехнадзора России от 31.12.1999 г. № 98.

2. Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов (ПБ 10-558- 03). Постановление Госгортехнадзора России от 16.05.2003 г. № 31.

3. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузовых подвесных канатных дорог (ГПКД). Госгортехнадзор СССР, 22.12.1987 года.

4. Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611-03). Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. № 87.

5. Правила устройства и безопасной эксплуатации фуникулеров (наклонных подъемников). Постановление Госгортехнадзора России от 18.06.1992 г. № 16.

6. Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов (ПБ 10- 77- 94). Постановление Госгортехнадзора России от 02.08.1994 г. № 47 с последующими изменениями.

7. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов (ПБ 10-257-98). Постановление Госгортехнадзора России от 31.12.1998 г. № 79.

8. Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии (РД 10-275-99). Постановление Госгортехнадзора России от 19.03.1999 г. № 22.

9. Типовая инструкция для инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии (РД

10-30-93). Постановление Госгортехнадзора России от 26.07.1993 г. № 27 с внесенными изменениями (РДИ 10-395(30)-00).

10. Типовая инструкция для инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин (РД 10- 40-93). Постановление Госгортехнадзора России от 26.11.1993 г. № 42 с внесенными изменениями (РДИ 10-388(40)-00).

11. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами (РД 10-34-93). Постановление Госгортехнадзора России от 18.10.1993 г. № 37.

12. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками (РД 10-274-99). Постановление Госгортехнадзора России от 19.03.1999 г. № 20.

13. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (РД 10-322-99). Постановление Госгортехнадзора России от 17.12.1999 г. № 93.

14. Технический регламент «О безопасности лифтов». Постановление Правительства Российской Федерации № 782 от 2 октября 2009 года.

15. Технический регламент «О безопасности машин и оборудования». Постановление Правительства Российской Федерации № 753 от 15 сентября 2009 года.

16. Технический регламент «О безопасности зданий и сооружений» Ф№ 384 от 25 декабря 2009 года.