



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»

Утверждаю
Директор

АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров»

О.А.Чанышева

«24» сентября 2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА по курсу:

*Б 7. Требования промышленной безопасности на
объектах газораспределения и газопотребления*

*Б 7.2. Эксплуатация объектов, использующих
сжиженные углеводородные газы*

Group Training Companies

HSE

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Промышленная безопасность. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.

ЦЕЛЬ _____ ИЗУЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ _____ РУКОВОДИТЕЛИ И СПЕЦИАЛИСТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ

СРОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 20 УЧЕБНЫХ ЧАСОВ (ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДВУХ РАЗДЕЛОВ)

ФОРМА ПОДГОТОВКИ _____ ОЧНАЯ

№	Наименование разделов, дисциплин и тем *	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические, семинарские занятия	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СЖИЖЕННЫЕ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ГАЗЫ	19	11	8	тестирование
	Российское законодательство в области промышленной безопасности, и смежных областях права	1	0,5	0,5	
	Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр	1	0,5	0,5	
	Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре	2	1	1	
	Обязанности организаций в области обеспечения промышленной безопасности	2	1	1	
	Лицензирование в области промышленной безопасности	1	1	-	
	Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	2	1	1	
	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2	1	1	
	Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах и несчастных случаев на производстве	2	1	1	
	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2	1	1	
	Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью	2	1	1	
	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы	2	1	1	
	Контрольное тестирование	1	10	9	
	Итого:	20			

*Темы могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться с учетом направлений деятельности руководителей и специалистов, проходящих предаттестационную подготовку.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДАТТЕСТАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ

РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.

Тема 1.1. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной, экологической энергетической безопасности.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности Службы.

Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.

Порядок организации деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Формирование структуры центрального аппарата и территориальных органов Службы.

Тема 1.2. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ.

Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций

Тема 1.3. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Порядок представления регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах и утратах взрывчатых материалов.

Обобщение причины аварий и несчастных случаев.

Правовые основы технического расследования причин аварии на объекте, поднадзорном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Тема 1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Предаттестационная подготовка в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку.

Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральной, межрегиональных территориальных и территориальных).

Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

Порядок получения разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии.

Профессиональное обучение рабочих основных профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Требования к организациям, осуществляющим профессиональное обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний требований безопасности у рабочих основных профессий.

Единая система оценки соответствия на объектах подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация независимых аттестационно-методических центров.

1.5. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Экологическое страхование.

Методическое обеспечение страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба.

Особенности обязательного страхования гражданской ответственности при реализации ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения.

Тема 1.6. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.

Меры ответственности за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений, установленных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации. Порядок рассмотрения дел об административном правонарушении.

Тема 1.7. Техническое регулирование

Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Общие и специальные технические регламенты. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию. Формы и методы оценки соответствия. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов

Раздел 2. Общие требования промышленной безопасности

Тема 2.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр.

Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.

Тема 2.2. Регистрация опасных производственных объектов.

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов

Тема 2.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

Тема 2.4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации.

Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Получение разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Ростехнадзора.

Тема 2.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

Тема 2.6. Экспертиза промышленной безопасности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности.

Требования к оформлению заключения экспертизы.

Единая система оценки соответствия на объектах подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация экспертных организаций.

Тема 2.7. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.

Нормативно-правовая основа декларирования безопасности.

Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

Проведение оценки опасностей и риска.

Раздел 3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СЖИЖЕННЫЕ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ГАЗЫ

3.1. Требования Правил к эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей. Документация, устанавливающая требования к порядку эксплуатации: инструкции заводов – изготовителей, нормативно-правовые документы, производственные инструкции. Автоматическая защита насосов и компрессоров при превышении предусмотрительного давления. Условия при которых работа оборудования не допускается. Сведения, заносимые в эксплуатационный журнал. Порядок вывода оборудования из рабочего режима. Объем ежегодного и ежемесячного ТО насосов и компрессоров. Требования к персоналу, проводящему ТО оборудования. Сроки проведения и объем работ выполняемых при текущем и капитальном ремонте насосно-компрессорного оборудования. Требования по безопасной эксплуатации испарителей. Объем работ и сроки проведения ТО и ТР и КР испарительного оборудования. Условия, при которых эксплуатация испарительной аппаратуры не допускается. Требования к документам на ОПО СУГ при эксплуатации насосов, компрессоров и испарительных установок. Требования к помещениям насосно-компрессорных (НКО). Параметры, за которыми необходим постоянный контроль при работе оборудования НКО. Аварийная остановка насосов и компрессоров. Система ППР оборудования НКО.

3.2. Эксплуатация вентиляционного оборудования. Ответственность за эксплуатацию вентиляционного оборудования. Приточная, аварийная и вытяжная системы. Паспортизация вентиляционного оборудования. Учет пробега вентиляционного оборудования. Порядок включения в работу вытяжных и приточных вентиляционных систем. Проверка эффективности работы приточно-вытяжной системы. Техническое обслуживание и ремонт вентиляционных систем. Центробежные и осевые вентиляторы. Объем работ при текущем и капитальном ремонтах. Проверка работы аварийных вентиляционных систем. Кратность объема воздуха в помещениях, в которых установлено электрооборудование нормального исполнения. Воздухообмен в вентиляционных камерах. Блокировка пусковых устройств вентиляционных систем с пусковыми устройствами насосов и компрессоров. Датчики включения аварийной вентиляционной системы.

3.3. Эксплуатация резервуаров. Контроль за техническим освидетельствованием резервуаров СУГ. Назначение лица ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию резервуаров. Технологическая схема базы хранения СУГ. Наполнение резервуаров. Ежегодное обслуживание резервуаров. Объем ежегодного обслуживания. Полный осмотр резервуаров в рабочем состоянии. Степень заполнения резервуаров.

3.4. Слив сжиженных углеводородных газов (СУГ) в резервуары.

Поставка СУГ на объекты складирования и хранения. Заземление цистерн и отсоединение заземляющих устройств. Защита резиноканевых рукавов от статического электричества. Возможные гидравлические удары при открывании запорных устройств. Порядок слива, налива СУГ. Оборудование двигателей автомобильных цистерн. Порядок приемки цистерн. Порядок сливо-наливных работ и цистерн в резервуары СУГ.

Дегазация резервуаров. Пирофорные соединения и возможные опасности, связанные с этими соединениями. Проверка качества дегазации резервуаров.

3.5. Заправка газобаллонных автомобилей.

Выполнение требований «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» и настоящих Правил. Объем проверяемых данных на баллоне перед заправкой. Переполнение баллона не допускается. Допустимое давление на заправочной колонке.

3.6. Эксплуатация установок наполнения баллонов.

Карусельные наполнительные установки. Температура помещения. Проверка работы баллонных наполнительных установок. Случай, когда эксплуатацию баллонных наполнительных установок не допускается. Контроль наполнения баллонов. Проверка контрольных весов перед началом каждой смены. Проверка баллонов после заполнения на герметичность. Допустимое количество баллонов в наполнительном цехе. Допуск автомашин на территорию станции. Оснащение автомашин опознавательными знаками.

3.7. Газопламенная обработка.

Допустимые расстояния газопламенной обработки металлов от объектов с газом. Рабочее положение баллонов и допустимая температура СУГ в баллонах. Допустимая длина резиноканевых ру-

кавов для присоединения переносных горелок. Ремонт горелок. Надписи на шкафах и помещениях с групповыми баллонными установками.

3.8. Эксплуатация электрооборудования систем автоматики и контрольно-измерительных приборов (КИП).

Электроустановки и электрооборудование должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями Правил.

Контроль за исправностью средств измерений и автоматики. Срок проверки стационарных и переносных газоанализаторов.

Техническое обслуживание средств измерения и автоматики. Проверка срабатывания устройств сигнализации, блокировок и автоматики безопасности. Текущий ремонт приборов. Объем текущего ремонта. Порядок отключения автоматики безопасности. Сигнализаторы загазованности. Требования к манометрам. Техническое обслуживание электроизмерительных приборов.

3.9. Эксплуатация технологических газопроводов, арматуры и инженерных коммуникаций.

Ежесменный осмотр технологических газопроводов и арматуры. Порядок и объем технического обслуживания. Проверка арматуры и резьбовых соединений на герметичность. Проверка исправности предохранительных клапанов. Частота проверок.

Объем работ при текущем ремонте газопроводов. Текущий ремонт запорной арматуры.

Капитальный ремонт газопроводов и резервуаров. Испытание газопроводов и резервуаров на герметичность текущий ремонт инженерных сетей. Испытание рукавов на прочность. Инвентарные номера рукавов.

3.10. Эксплуатация зданий и сооружений.

Назначение по организации ответственного лица за эксплуатацию зданий и сооружений.

Естественное и искусственное освещение производственных помещений. Аварийное освещение насосно-компрессорных помещений. Контроль за осадкой фундаментов.

Молниезащита зданий и наружных установок.

3.11. Требования промышленной безопасности при организации работ на объектах СУТ.

Разработка инструкций, устанавливающие правила ведения работ. Организация производственного контроля. Сбор газовых выбросов из резервуаров. Подготовка оборудования к ремонту. Монтаж мунтирующих перемычек на газопроводах. Требования к заглушкам. Опасная концентрация газа в воздухе.

Восстановление поврежденных участков газопроводов. Организация сброса паровой фазы при продувках газопроводов. Порядок приема и сдачи смены при ликвидации аварии и во время сливно-наливных работ.

3.12. Пуск и остановка технологического оборудования.

Включение проточно-вытяжной вентиляции перед пуском технологического оборудования. Проверка исправности оборудования, автоматики, блокировок и показывающих манометров. Пуск и остановка оборудования по распоряжению специалистов в соответствии с производственными инструкциями. Порядок аварийной остановки оборудования.

3.13. Газоопасные работы.

Оформление наряда-допуска на проведение газоопасных работ. Виды работ относящиеся к газоопасным. Перечень газоопасных работ, при выполнении которых не требуется оформление наряда-допуска. Указанные работы должны фиксироваться в журнале учета работ. Разработка плана локализации и ликвидации аварий (ПЛАС).

Проведение учебно-тренировочных занятий по ликвидации аварий и инцидентов.

Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, изучаемых в рамках учебной программы

РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.

1.1. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений

1. Конституция Российской Федерации (с изменениями на 25 марта 2004 года).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями на 18 декабря 2006 года). Кодекс РФ от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 196-ФЗ.
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 18 декабря 2006г.) от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации (с комментарием) (с изменениями на 4 декабря 2006 года), О введении в действие Уголовного кодекса Российской Федерации (с изменениями на 8 декабря 2003 года). Кодекс РФ от 13.6.1996 N 63-ФЗ. Федеральный закон от 13.6.1996 N 63-ФЗ. Федеральный закон от 13.6.1996 N 64-ФЗ.
5. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.
6. Об электроэнергетике (с изменениями на 18 декабря 2006 года). Федеральный закон от 26.3.2003 N 35-ФЗ.
7. Об отходах производства и потребления (с изменениями на 18 декабря 2006 года). Федеральный закон от 24.6.1998 N 89-ФЗ.
8. О безопасности гидротехнических сооружений (с изменениями на 18 декабря 2006 года). Федеральный закон от 21.7.1997 N 117-ФЗ.
9. О безопасности (с изменениями на 7 марта 2005 года), О введении в действие Закона Российской Федерации "О безопасности". Федеральный закон от 5.3.1992 N 2446-1 Федеральный закон от 5.3.1992 N 2446-1. Постановление Верховного Совета РФ от 5.3.1992 N 2446/1-1.
10. Об охране окружающей среды (с изменениями на 18 декабря 2006 года). Федеральный закон от 10.1.2002 N 7-ФЗ.
11. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 с изменениями на 29 мая 2006 года.

1.2. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.

1. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.
2. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности". От 8.08.2001г. №128-ФЗ с изменениями на 4 декабря 2006 года
3. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 с изменениями на 29 мая 2006 года.
4. "О лицензировании деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов и производства маркшейдерских работ". Постановление Правительства Российской Федерации от 04.06.02 № 382 (с изменениями).
5. "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности". Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.06 № 389.
7. "О лицензировании эксплуатации химически опасных производственных объектов". Постановление Правительства Российской Федерации от 14.11.06 № 429.
8. "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности". Постановление Правительства Российской Федерации от 26.01.05 № 45.
9. "Об утверждении Положений о лицензировании деятельности в области взрывчатых материалов промышленного назначения". Постановление Правительства Российской Федерации от 26.06.02 № 468 (с изменениями)

10. "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по эксплуатации пожароопасных производственных объектов". Постановление Правительства Российской Федерации от 14.08.02 № 595 (с изменениями).

11. "Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии". Постановление Правительства Российской Федерации от 11.04.06 № 208

12. "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по продаже электрической энергии гражданам". Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.05 № 291 (с изменениями).

13. Об утверждении Правил предоставления в пользование водных объектов, находящихся в государственной собственности, установления и пересмотра лимитов водопользования, выдачи лицензии на водопользование и распорядительной лицензии". Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.97 № 383.

14. Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.8.2006 N 524.

1.3. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (с комментарием) (с изменениями на 18 декабря 2006 года).

2. «Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах» (РД 03-293-99). Постановление Госгортехнадзора России от 08.06.1999 N 40.

3. О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и об особенностях расследования несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства РФ от 31.8.2002 N 653

4. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73.

5. Положение об особенностях расследовании несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда и социального развития РФ № 73 от 24.10.2002 г.

1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.

2. О безопасности гидротехнических сооружений (с изменениями 18 декабря 2006 года). Федеральный закон от 21.7.1997 N 117-ФЗ.

3. Об охране окружающей среды (с изменениями на 18 декабря 2006 года). Федеральный закон от 10.1.2002 N 7-ФЗ.

4. Об электроэнергетике (с изменениями на 18 декабря 2006 года). Федеральный закон от 26.3.2003 N 35-ФЗ.

5. О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации (с изменениями на 23 марта 2006 года). Постановление Правительства РФ от 16.5.2005 N 303.

6. Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. (РД 03-19-2007). Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007г. № 37 (зарегистрировано Минюстом России 22.03.2007 г., рег. № 9133).

7. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации. Приказ Минтопэнерго России от 19.02.00 № 49 (зарегистрирован Минюстом России 16.03.00 г., рег. № 2150).

1.5. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) (с изменениями на 2 февраля 2006 года). Кодекс РФ от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 15-ФЗ.

2. О безопасности гидротехнических сооружений (с изменениями на 18 декабря 2006 года). Федеральный закон от 21.7.1997 N 117-ФЗ.

3. Об организации страхового дела в Российской Федерации (с изменениями на 21 июля 2005 года), О введении в действие Закона Российской Федерации "О страховании" (с изменениями на 10 декабря 2003 года). Федеральный закон от 27.11.1992г. N 4015-1. Постановление Верховного Совета РФ от 27.11.1992 N 4016-1.

1.6. Техническое регулирование

1. О техническом регулировании (с комментарием) (с изменениями на 9 мая 2005 года). Федеральный закон от 27.12.2002г. N 184-ФЗ.

Раздел 2. Общие требования промышленной безопасности.

2.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.

1. Конституция Российской Федерации (с изменениями на 25 марта 2004 года).

2. Трудовой кодекс Российской Федерации (с комментарием) (с изменениями на 18 декабря 2006 года).

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) (с изменениями на 2 февраля 2006 года). Кодекс РФ от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 15-ФЗ.

4. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.

5. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 с изменениями на 29 мая 2006 года.

6. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.2002г.)

7. Федеральный закон «О пожарной безопасности» (№ 69-ФЗ от 21.12.1994 г.).

8. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (№ 68-ФЗ от 21.12.1994 г.).

2.2. Регистрация опасных производственных объектов.

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.

2. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 с изменениями на 29 мая 2006 года.

3. О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов (с изменениями на 1 февраля 2005 года). Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371

4. Требования к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и к ведению этого реестра (РД 03-16-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.07.2006 №682

5. Методические рекомендации по осуществлению идентификации опасных производственных объектов (РД 03-616-03), утвержденные приказом Госгортехнадзора России от 19.06.2003 №138 (кроме приложения №1)

6. Перечень типовых видов опасных производственных объектов для целей регистрации в государственном реестре, утвержденный приказом Ростехнадзора от 25.04.2006 г. №389

2.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.

2. Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (с изменениями на 1 февраля 2005 года). Постановление Правительства РФ от 10.3.1999 N 263.

3. Кодекс РФ об административных нарушениях. № 195-ФЗ от 30.12.2001 г. Раздел II. Глава 9. Административные правонарушения в промышленности, в строительстве и энергетике.

4. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 158-ФЗ от 25.09.1998г. (с дополнениями и изменениями).

5. Положения о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах. (РД 03-293-99). Постановление ГТН РФ № 40 от 08.06.1999г.

6. Положение об особенностях расследовании несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда и социального развития РФ № 73 от 24.10.2002г.

7. Методические рекомендации по внедрению обязательного страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Постановление Минфина России от 31.03.1998 г.

8. Положение об организации работы подготовке и аттестации специалистов организаций, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-2007). Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007г. №37, зарегистрирован Минюстом России 22.03.2007г., рег. № 9133.

2.4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

1. О техническом регулировании (с комментарием) (с изменениями на 9 мая 2005 года). Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ.

2. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.

3. О применении технических устройств на опасных производственных объектах. Постановление Правительства РФ от 25.12.1998 г. №1540

4. Положение о порядке выдачи разрешений на применение технических устройств на опасных производственных объектах (РД 03-485-02). Постановление Госгортехнадзора России от 14.06.2002 N 25.

5. Правила сертификации поднадзорной продукции для потенциально опасных промышленных производств, объектов и работ. РД 03-85-95. Постановление ГТН РФ № 5 от 02.02.1995г.

2.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.

2. Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (с изменениями на 1 февраля 2005 года). Постановление Правительства РФ от 10.3.1999 N 263.

3. Методические рекомендации по организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах (РД 04-355-00). Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000г. № 49.

4. Общие правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. ПБ 03-517-02. Постановление ГТН РФ № 61-А от 18.10.2002г.

2.6. Экспертиза промышленной безопасности.

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.

2. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 №401 с изменениями на 29 мая 2006 года.

3. Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности (РД 03-298-99), с Изменением № 1 [РДИ 03-530(298)-03]. Постановления Госгортехнадзора России от 14.07.1999 № 51, от 09.04.03 № 12.

4. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246-98), с Изменением № 1 [ПБИ 03-490(246)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 06.11.98 № 64, от 01.08.02 № 48 (зарегистрированы Минюстом России 08.12.98 г., рег. № 1656; 23.08.02г., рег. № 3720).

5. Правила экспертизы декларации промышленной безопасности (ПБ 03-314-99), с изменением № 1 [ПБИ 03-393(314)-00]. Постановления Госгортехнадзора России от 07.09.99 № 65, от 27.10.00 № 61 (зарегистрированы Минюстом России 01.10.99 г., рег. № 1920; 30.11.00 г., рег. № 2476).

6. Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок (РД-15-04-2006). Приказ Ростехнадзора от 26.02.06 № 125.

2.7. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.

2. Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями на 1 февраля 2005 года). Постановление Правительства РФ от 11.5.1999 N 526.

3. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в неё сведений (РД-03-14-2005). Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.11.2005г. N 893.

4. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00). Постановление Госгортехнадзора России от 26.04.2000г. N 23.

5. Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов (РД 03-418-01). Постановление Госгортехнадзора России от 10.07.2001г. N 30.

6. Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей (РД 03-409-01) (С изменениями и дополнениями). Постановление Госгортехнадзора России от 26.06.2001г. N 25.

7. Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах (РД 03-496-02). Постановление Госгортехнадзора России от 29.10.2002г. N 63.

8. Положение о порядке оформления декларации промышленной безопасности и перечне сведений, содержащихся в ней. (РД 03-315-99). Постановление ГГНТ РФ № 66 от 07.09.1999г.

9. Методические рекомендации по идентификации опасных промышленных производств. Постановление ГГТН РФ № 526 от 11.03.1999г.

Раздел 3. Сжиженные углеводородные газы.

1. Правила безопасности для объектов использующих сжиженные углеводородные газы. ПБ 12-609-03. Постановление ГГТН РФ № 40 от 27.05.03 г.