



Центр  
Профессионального  
Образования

г. Москва, Проектируемый проезд №4062, д.6, стр.16

Тел./факс: (495) 921-4143

www.cpoinfo.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «ЦПО»

В.С. Зайцев

«15»

2019 г.



**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«Промышленная безопасность на опасных производственных объектах»**

Москва, 2019 г.

## Оглавление

1.	Основные характеристики образования и организационно педагогические условия	3
1.1	Цели и задачи дополнительной образовательной программы	3
1.2	Планируемые результаты освоения программы	5
2.	Учебный план	7
3.	Календарный учебный график	9
4.	Рабочая программа	11
5.	Оценочные материалы	26
6.	Методические материалы и список литературы	35

## **1. Основные характеристики образования и организационно- педагогические условия**

### **1.1. Цели и задачи образовательной программы**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Промышленная безопасность на опасных производственных объектах» (далее – Программа) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444);

- Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования и науки №ДЛ-1/05вн от 22.01.2015г.;

- ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и других подзаконных актов.

#### **Категория слушателей:**

Руководители и специалисты организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов: проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта; изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах; проведение экспертизы промышленной безопасности.

#### **Компетенции, приобретаемые Слушателями после успешного обучения по Программе:**

- осуществление контроля за соблюдением действующего законодательства, инструкций, стандартов, нормативных актов, действующих на территории РФ;

- соблюдать требования безопасности при эксплуатации и ремонте оборудования, применяемого в организации; правила и средства контроля технического состояния оборудования на соответствие требованиям промышленной безопасности;

- порядок составления отчетов и выполнение мероприятий по соблюдению требований промышленной безопасности на предприятиях.

#### **Организация образовательного процесса.**

#### **Объем курса повышения квалификации и виды учебной работы:**

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Центр

профессионального образования», учебным планом, годовым календарным учебным графиком и расписанием занятий, разрабатываемых и утверждаемых АНО ДПО «ЦПО» самостоятельно в соответствии с Требованиями к разработке учебно-программной документации для образовательных учреждений, осуществляющих дополнительное профессиональное обучение.

Комплектование учебных групп производится с учетом образования и компетенции слушателей, а также с учетом требований учебного плана. Количество слушателей в группах определяется АНО ДПО «ЦПО» самостоятельно, исходя из расчета эффективности обучения и рентабельности.

При целевой подготовке специалистов комплектование учебных групп и численность слушателей согласуется с организацией-работодателем, направившей специалистов на обучение.

В АНО ДПО «ЦПО» устанавливается следующий режим занятий: каждая группа занимается не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу (при продолжительности обучения 8 академических часов). Кроме того, допускается обучение по индивидуальному графику, при котором режим занятий определяется договором.

Преподавание ведется на русском языке. Обучение иностранных слушателей, не владеющих русским языком, проводится с переводом на английский язык.

**Продолжительность обучения по Программе 40 академических часов.** С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

Основным видом учебных занятий являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебных занятий – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

#### **Требования к промежуточной и итоговой проверке знаний:**

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией. Допуск слушателя к итоговой аттестации без изучения теоретических дисциплин программы не допускается. Итоговая аттестация проводится в виде зачета. Зачет по Программе проводится в форме тестирования.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации. Образец удостоверения о повышении квалификации самостоятельно устанавливается АНО ДПО «ЦПО».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или не принявшим участия в прохождении итоговой аттестации без уважительных причин, выдаётся справка об обучении по образцу, устанавливаемому АНО ДПО «ЦПО» самостоятельно.

### **Организационно – педагогические условия**

#### **Учебный класс:**

Обучение по Программе осуществляется по очно-заочной форме, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.

Учебные классы АНО ДПО «ЦПО» оснащены компьютерным оборудованием, оргтехникой, периферийными устройствами и современными средствами визуализации: флип-чарт или интерактивная доска, экраны, проекторы, видео- и аудиоаппаратура. Все компьютеры объединены в единую локальную сеть и подключены к информационно-телекоммуникационным сетям.

#### **Требования к условиям реализации Программы.**

Реализация Программы обеспечивается:

1. Кадровыми условиями. Педагогические кадры имеют высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере.

2. Научно-методическими и информационными условиями (учебно-методическое обеспечение – библиотечный фонд, включающий учебную, научно-периодическую и монографическую литературу, наглядные пособия).

#### **1.2. Планируемые результаты освоения программы.**

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

##### **Слушатель должен ЗНАТЬ:**

1. Нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
2. Общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
3. Основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
4. Основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
5. Основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
6. Методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

**Слушатель должен УМЕТЬ:**

1. Пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
2. Обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
3. Использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
4. Оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

**Слушатель должен ВЛАДЕТЬ:**

1. Навыками использования в работе нормативной-технической документации по обработке данных;
2. Методами результативного планирования и безопасной организации работ;
3. Навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

## 2. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего Часов **	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
<b>1.</b>	<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права.	2	1	1	
1.2.	Система государственного регулирования промышленной безопасности	2	1	1	
1.3.	Регистрация опасных производственных объектов	2	1	1	
1.4.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.	2	1	1	
1.5.	Лицензирование в области промышленной безопасности.	2	1	1	
1.6.	Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.	2	1	1	
1.7.	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	2	1	1	
1.8.	Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.	2	1	1	
1.9.	Экспертиза промышленной безопасности.	2	1	1	
1.10.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	2	1	1	
1.11.	Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью.	2	1	1	
1.12.	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору России	1		1	
<b>2</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОНКРЕТНОЙ ОТРАСЛИ НАДЗОРА:</b> 1. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности 2. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности 3. Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности 4. Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности 5. Требования промышленной безопасности в угольной промышленности 6. Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ 7. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления 8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением 9. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям 10. Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ 11. Требования промышленной безопасности на взрывоопасных объектах хранения и переработки растительного сырья 12. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам 13. Требования промышленной безопасности на опасных	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	

	производственных объектах электроэнергетики				
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>зачет</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	



### 3. Календарный учебный график

Время проведения	1й день срок освоения – 8 ак. ч
	<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>
09:00-10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права.</li> </ul>
10:00-11:0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Система государственного регулирования промышленной безопасности</li> </ul>
11:00-11:15	Перерыв
11:15-12:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Регистрация опасных производственных объектов</li> </ul>
12:15-13:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности</li> </ul>
13:15-14:15	Обед
14:15-18:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Самостоятельная работа (в соответствии с учебным планом)</li> </ul>

Время проведения	2й день срок освоения – 8 ак. ч
	<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>
09:00-10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Лицензирование в области промышленной безопасности.</li> </ul>
10:00-11:0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.</li> </ul>
11:00-11:15	Перерыв
11:15-12:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.</li> </ul>
12:15-13:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.</li> </ul>
13:15-14:15	Обед
14:15-18:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Самостоятельная работа (в соответствии с учебным планом)</li> </ul>

Время проведения	3й день срок освоения – 8 ак. ч
	<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>
09:00-10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Экспертиза промышленной безопасности.</li> </ul>
10:00-11:0	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.</li> </ul>
11:00-11:15	Перерыв
11:15-12:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью.</li> </ul>
12:15-13:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Требования промышленной безопасности в конкретной отрасли надзора</li> </ul>
13:15-14:15	Обед
14:15-18:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Самостоятельная работа (в соответствии с учебным планом)</li> </ul>

Время проведения	4й день срок освоения – 8 ак. ч
09:00-11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Требования промышленной безопасности в конкретной отрасли надзора.</li> </ul>
11:00-11:15	Перерыв
11:15-13:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Требования промышленной безопасности в конкретной отрасли надзора.</li> </ul>
13:15-14:15	Обед
14:15-18:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Самостоятельная работа (в соответствии с учебным планом)</li> </ul>

<b>Время проведения</b>	<b>5й день срок освоения – 8 ак. ч</b>
09:00-11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Требования промышленной безопасности в конкретной отрасли надзора.</li> </ul>
11:00-11:15	Перерыв
11:15-12:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Требования промышленной безопасности в конкретной отрасли надзора.</li> </ul>
12:15-13:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Самостоятельная работа (в соответствии с учебным планом)</li> </ul>
13:15-14:15	Обед
14:15-17:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Самостоятельная работа (в соответствии с учебным планом)</li> </ul>
17:45-18:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Итоговая аттестация</li> </ul>

## **4. Рабочая программа**

### **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.

### **2. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр.**

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

Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности.

Основные задачи Ростехнадзора России, определенные "Положением о Федеральном горном и промышленном надзоре России".

Согласно постановлению Правительства РФ от 30 июля 2004 г. № 401 специально уполномоченным органом в области промышленной безопасности является Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Сфера надзорной деятельности Ростехнадзора России.

Функции Ростехнадзора России: в области государственного нормативного регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности. Функции Ростехнадзора России в области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности. Специальные разрешительные функции Ростехнадзора России.

Права должностных лиц Ростехнадзора России при осуществлении ими должностных обязанностей.

### **3. 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.

#### **4. 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.

Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

#### **5. Лицензирование в области промышленной безопасности**

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.

Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

#### **6. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте**

Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к 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.

Требования, правила и условия формирования перечня подлежащих сертификации групп технологического оборудования, аппаратов, машин и механизмов, технических систем и комплексов, приборов и аппаратуры, применяемых на опасных производственных объектах.

Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Прохождение заявлений на получение

разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Ростехнадзора России.

## **7. 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 России.

## **8. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах**

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 опасном производственном объекте.

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

Оформление документов по расходованию средств, связанных с участием органов Ростехнадзора России в техническом расследовании причин аварий на опасных производственных объектах.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах.

## **9. Экспертиза промышленной безопасности. Другие виды экспертиз.**

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.

Система экспертизы промышленной безопасности. Аккредитация экспертных организаций.

## **10. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей 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.

## **11. Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью**

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности.

Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок формирования резерва предупредительных мероприятий, накапливаемого за счет собранных страховых платежей.

## **12. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору России**

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации по промышленной безопасности.

Проведение подготовки по промышленной безопасности работников опасных производственных объектов.

Организация проведения аттестации, аттестация и проверка знаний работников опасных производственных объектов. Аттестация и проверка знаний в организациях. Аттестация и

проверка знаний в аттестационных комиссиях Ростехнадзора России. Центральные и территориальные аттестационные комиссии Ростехнадзора России.

Оформление результатов аттестации и проверки знаний.

### **13. Требования безопасности по отраслям экономики**

#### **13.1. Требования безопасности в угольной промышленности**

- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в угольной промышленности, а также требования безопасности гидротехнических сооружений.
- Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов. Основные причины травматизма и аварийности в отрасли.
- Требования промышленной безопасности по готовности организаций угольной промышленности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.
- Идентификация опасных производственных объектов угольной промышленности.
- Горнотехнические факторы, влияющие на состояние промышленной безопасности. Методы повышения эффективности борьбы с газом в шахтах. Прогноз и предотвращение внезапных выбросов угля, породы, газа, а также горных ударов.
- Требования безопасности к ведению взрывных работ.
- Нормы безопасности на основное горно-транспортное оборудование для угольных шахт, забойные машины и компрессоры.
- Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.
- Организация и ведение отраслевого раздела Российского регистра гидротехнических сооружений. Декларирование безопасности гидротехнических сооружений. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии гидротехнического сооружения.

#### **13.2. Требования безопасности в горнорудной и нерудной промышленности**

- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в горнорудной и нерудной промышленности, а также требования безопасности гидротехнических сооружений, накопителей жидких промышленных отходов.
- Порядок разработки, согласования нормативных документов по ведению взрывных работ. Взрывчатые материалы, оборудование, приборы взрывного дела.
- Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов.

- Идентификация опасных производственных объектов горнорудной и нерудной промышленности
- Порядок расследования утрат взрывчатых материалов на предприятиях, в организациях и на объектах, подконтрольных Ростехнадзору России.
- Требования промышленной безопасности:
  - при отработке месторождений открытым, подземным и совмещенными способами, а также при разработке вечномерзлых россыпных месторождений;
  - при строительстве подземных объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых
  - при ведении буровзрывных работ в подземных горных выработках и открытых горных работах. Основные требования безопасности при ведении специальных взрывных работ;
  - при проветривании горных выработок;
  - при эксплуатации электромеханического оборудования на открытых и подземных горных работах;
  - при эксплуатации и строительстве гидротехнических сооружений и накопителей жидких промышленных отходов.
- Требования промышленной безопасности к устройствам выходов из подземных горных выработок.
- Цели, задачи мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.
- Особые требования при эксплуатации гидротехнических сооружений и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, разрешение на строительство и эксплуатацию которых аннулировано, а также гидротехнических сооружений, подлежащих консервации, ликвидации, либо не имеющих собственника.
- Требования к составлению планов локализации аварий и ликвидации их последствий. Составление планов ликвидации аварий для драг и земснарядов.
- Взаимодействие подразделений ВГСЧ и руководства горных предприятий по профилактике и ликвидации аварий.
- Противопожарная защита шахт. Тушение подземных пожаров
- Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.



- Требования промышленной безопасности к ликвидации и консервации предприятий по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.
- Организация и ведение отраслевого раздела Российского регистра гидротехнических сооружений. Декларирование безопасности гидротехнических сооружений. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии гидротехнического сооружения.

### **13.3. Требования по рациональному использованию и охране недр, проведению маркшейдерских и геологических работ**

- Планирования и проектирования развития горных работ;
- Основные требования по вскрытию и подготовке месторождений; добычные (очистные) работы.
- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования по рациональному использованию и охране недр. Понятие горного отвода. Особенности пользования недрами на условиях соглашения о разделе продукции.
- Порядок согласования планов развития горных работ.
- Порядок выдачи разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых.
- Порядок ликвидации и консервации предприятий по добыче полезных ископаемых.
- Лицензирование пользование недрами. Платежи за пользование недрами.
- Порядок лицензирования маркшейдерских работ.
- Порядок списания запасов полезных ископаемых.
- Классификация потерь полезных ископаемых. Нормирование, определение и учет потерь полезных ископаемых.
- Выборочная отработка месторождений полезных ископаемых, ее влияние на уровень использования ресурсов недр.
- Геолого-маркшейдерское обеспечение строительства, эксплуатации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых.
- Основные требования к проектированию и строительству предприятий. Основные положения, понятия в области охраны зданий и сооружений и природных объектов от вредного влияния горных работ.
- Общие положения в области первичной переработки минерального сырья.

- Основные виды геологических и маркшейдерских работ.
- Содержание основных чертежей горно-графической документации.
- Планирование и проектирование развития горных работ.
- Основные требования по вскрытию и подготовке месторождений; добычные (очистные) работы.

#### **13.4. Требования безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности**

- Содержание учебной программы подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных надзору в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности Госгортехнадзора России, определено "Общей типовой программой переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, поднадзорных Госгортехнадзору России", утвержденной Постановлением Госгортехнадзора России от 28.07.1999 г. № 58.

#### **13.5. Требования безопасности в нефтяной и газовой промышленности**

- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.
- Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах нефтегазового комплекса.
- Идентификация опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности.
- Требования промышленной безопасности по готовности организаций нефтегазового комплекса к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.
- Требования промышленной безопасности к:
  - проектам на разведку, разработку и обустройство нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений;
  - к территории, помещениям, объектам и рабочим местам;
  - к техническим устройствам (оборудованию, инструменту, контрольно-измерительные приборы, электрооборудование буровых и нефтепромысловых установок);

- к проектированию и строительству нефтяных и газовых скважин;
- к проведению подготовительных и вышкомонтажных работ;
- к буровым установкам.
- Меры безопасности при бурении и креплении скважин, а также при испытании колонн на герметичность.
- Монтаж и эксплуатация противовибросового оборудования. Производство спуско-подъемных операций. Освоение и испытание скважин. Предупреждение и меры безопасности при ликвидации аварий и осложнений. Особенности строительства и эксплуатации скважин в многолетнемерзлых породах.
- Требования промышленной безопасности при добыче нефти и газа. Категорирование объектов добычи нефти и газа по взрывной и пожарной опасности. Меры безопасности при фонтанной и газлифтной эксплуатации скважин. Эксплуатация скважин штанговыми, центробежными, винтовыми и погружными электронасосами, а также гидропоршневыми и струйными насосами. Производство работ по повышению нефтеотдачи пластов. Организация ремонта скважин.
- Требования промышленной безопасности при проведении процессов сбора и подготовки нефти и газа.
- Геофизические работы в нефтяных и газовых скважинах. Требования к геофизической аппаратуре, кабелю и оборудованию. Проведение геофизических исследований в бурящихся скважинах. Исследования скважин трубными испытателями пластов. Геофизические работы после крепления ствола и при эксплуатации скважин. Ликвидация аварий при геофизических работах.
- Дополнительные требования безопасности к производству работ на месторождениях с высоким содержанием сероводорода. Контроль воздушной среды. Средства защиты органов дыхания. Освоение и гидродинамические исследования скважин. Особенности эксплуатации и ремонта скважин. Организация сбора и подготовки нефти, газа и газового конденсата.
- Охрана магистральных трубопроводов. Опасные производственные факторы трубопроводов. Охранные зоны трубопроводов. Организация и производство работ в охранных зонах. Взаимодействие предприятий, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре или пересекаются.
- Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.

### **13.6. Требования безопасности на объектах котлонадзора**

- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах, подконтрольных котлонадзору.
- Идентификация объектов котлонадзора.
- Проектирование объектов, подконтрольных котлонадзору. Разработка проектов. Изменения проектов.
- Требования нормативно-технических документов к конструкции паровых и водогрейных котлов; трубопроводов пара и горячей воды; сосудов, работающих под давлением.
- Требования промышленной безопасности:
  - к изготовлению, реконструкции, монтажу и ремонту объектов, подконтрольных котлонадзору;
  - к арматуре, контрольно-измерительным приборам; предохранительным, питательным и редуцирующим устройствам;
  - к установке сосудов, работающих под давлением, к соответствующим помещениям;
  - к водно-химическому режиму котлов.
- Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию объектов, подконтрольных котлонадзору.
- Требования к организации безопасной эксплуатации и ремонта котлов; сосудов, работающих под давлением и трубопроводов пара и горячей воды.
- Дополнительные требования к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных, газов, баллонам, содорегенерационным и работающим с высокотемпературными органическими теплоносителями котлам.

### **13.7. Требования безопасности на объектах, подконтрольных надзору за подъемными сооружениями**

- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах, подконтрольных надзору за подъемными сооружениями.
- Идентификация подъемных сооружений.
- Проектирование подъемных сооружений. Разработка проектов. Изменения проектов.
- Технические требования к подъемным сооружениям.

- Изготовление, реконструкция, ремонт, монтаж подъемных сооружений.
- Устройство и установка грузоподъемных кранов. Устройство подъемников. Строительная часть и размещение оборудования лифтов. Механическое оборудование и электрическая часть лифтов. Гидравлические лифты.
- Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений.
- Регистрация и разрешение на пуск в работу подъемных сооружений. Техническое освидетельствование подъемных сооружений. Организация надзора и обслуживания подъемных сооружений.
- Организация эксплуатации лифтов. Требования безопасности при производстве работ кранами и подъемниками.

### **13.8. Требования безопасности в металлургической промышленности**

- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.
- Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах металлургической промышленности.
- Идентификация опасных производственных объектов металлургической промышленности.
- Требования промышленной безопасности по готовности организаций, металлургической промышленности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.
- Особенности и свойства получаемых технологических газов: коксового, доменного, ферросплавного, конвертерного, реформенного, сероуглерода и др.
- Общие требования к безопасному ведению технологических процессов на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.
- См. Правила безопасности в коксохимическом производстве, утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 2003 г. № 22
- Особенности подготовки железорудного сырья и материалов к выплавке черных и цветных металлов и сплавов на их основе.
- Контроль соблюдения технологических регламентов при ведении металлургических и коксохимических процессов.
- Разливка, транспортировка жидких металлов. Подготовка ковшей для приема жидкого металла, промежуточных, заливочных и разливочных ковшей для жидкого металла и шлака.

- Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию технических устройств на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.
- Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.
- Особенности надзора за безопасной эксплуатацией технических устройств, зданий и сооружений на металлургических и коксохимических производственных объектах.
- Улавливание, очистка и применение технологических газов.
- Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию газового хозяйства на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.
- Организация ремонтных работ, производимых на газоопасных металлургических и коксохимических производственных объектах.
- Организация и проведение капитальных и текущих ремонтов технических устройств, зданий и сооружений на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.
- Порядок ввода в эксплуатацию после капитального ремонта (реконструкции) технических устройств и сооружений на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.
- Организация ремонтных работ, производимых вблизи действующих линий электропередач и скрытых коммуникаций.
- Перечень технических устройств и сооружений ремонт которых должен производиться с применением бирочной системы, нарядов-допусков, оформлением ПОР
- Перечень наличия необходимой документации для эксплуатируемых объектов (технический паспорт и эксплуатационная документация на технические устройства, здания и сооружения и т.д.) на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.
- Эксплуатация объектов котлонадзора и подъемных сооружений на металлургических и коксохимических производственных объектах.
- Требования по постановке на консервацию и последующей расконсервации технических устройств, зданий и сооружений на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.

### **13.9. Требования безопасности на объектах, подконтрольных газовому надзору**

- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения.

- Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах газоснабжения. Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих объекты газового хозяйства к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.
- Идентификация объектов газоснабжения.
- Характеристика газообразного топлива. Классификация газопроводов.
- Устройство наружных газопроводов. Материалы, применяемые для изготовления подземных газопроводов (полиэтиленовые трубы) Арматура газопроводов. Регуляторы давления. Фильтры. Предохранительные запорные клапаны. Предохранительные сбросные устройства.
- Требования к заводам - изготовителям полиэтиленовых труб, фитингов и других неметаллических газопроводов.
- Требования промышленной безопасности к проектированию систем газоснабжения (газораспределения).
- Требования промышленной безопасности к строительству и приемке в эксплуатацию систем газоснабжения.
- Требования промышленной безопасности к организации, эксплуатирующей объекты газового хозяйства. Должностные и производственные инструкции. Техническое обслуживание и ремонт газового хозяйства организаций. Новые технологии реконструкции газопроводов.
- Требования промышленной безопасности к эксплуатации наружных газопроводов и сооружений; газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок; газонаполнительных станций и газонаполнительных пунктов; автомобильных газозаправочных станций сжиженных углеводородных газов; резервуарных и групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов; внутренних газопроводов и газоиспользующих установок отопительных и производственных котельных, а также промышленных и сельскохозяйственных производств.
- Газопламенная обработка металлов с использованием сжиженных углеводородных газов. Электрохимическая защита газопроводов от коррозии. Взрывозащищенное электрооборудование, контрольно-измерительные приборы, системы автоматизации и сигнализации. Требования к газовому оборудованию.
- Особые требования взрывобезопасности при эксплуатации систем газоснабжения тепловых электрических станций и котельных.
- Требования к ведению газоопасных работ.

- Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих объекты газового хозяйства.

### **13.10. Требования безопасности для взрывоопасных объектов хранения и переработки зерна**

- Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности для взрывоопасных объектов хранения и переработки зерна
- Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах хранения и переработки зерна
- Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих взрывоопасные объекты хранения и переработки зерна, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.
- Идентификация взрывоопасных объектов хранения и переработки зерна.
- Требования промышленной безопасности:
  - к технологическим процессам и оборудованию по предотвращению образования взрывоопасных смесей и возникновения источников зажигания;
  - к хранению зернового и комбикормового сырья в складах силосного типа;
  - при проведении сушки зерна;
  - к оборудованию, приводам и ограждению;
  - к устройству производственных помещений
- Требования по взрывобезопасности при самовозгорании зернового и комбикормового сырья. Профилактика самосогревания и самовозгорания. Подавление процессов самовозгорания и способы безопасной разгрузки силосов и бункеров.
- Взрывопредупреждение в аспирационных, пневмотранспортных и вентиляционных установках. Дистанционное автоматизированное управление, блокировка и контроль за работой машин и механизмов. Требования к производственным зданиям, сооружениям и помещениям. Организационные и технические мероприятия по обеспечению взрывопредупреждения.
- Проектирование, установка и эксплуатация взрыворазрядителей на потенциально опасном оборудовании, пламяотсекающих устройств и огнепреградителей, Системы локализации взрыва.
- Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для объектов хранения и переработки зерна.
- Требования промышленной безопасности:



- по размещению, установке, ремонту и эксплуатации оборудования: зерноочистительного, подъемно-транспортного, для выработки муки и крупы, по производству комбикормов, зерносушильных установок, пневматического транспорта и аспирации, для улавливания магнитных примесей, а также компрессоров, воздуходувок, вентиляторов и конвейеров (ленточных, цепных и винтовых).
  - при проведении работ в силосах и бункерах, строительного-монтажных и ремонтных работ;
  - при проведении огневых работ, в частности на технологическом, транспортном и аспирационном оборудовании, в зданиях, сооружениях и помещениях.
- Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих взрывоопасные объекты хранения и переработки зерна.

### **13.11. Основные требования обеспечения безопасности при транспортировании опасных веществ**

- Правовое регулирование перевозок опасных грузов во внутреннем и международном сообщении.
- Классификация и маркировка опасных грузов, порядок допуска опасных грузов к перевозке, оформление перевозочных документов, сопровождение опасных грузов;
- Специальные требования к местам погрузки (выгрузки) опасных грузов.
- Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов.
- Требования к транспортным средствам и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.
- Требования к промышленной таре и упаковке опасных веществ
- Организация производственного контроля за обеспечением безопасности при транспортировании опасных веществ.
- Ликвидация последствий, расследование и учет аварий и инцидентов.

## 5. Оценочные материалы

**Вопрос №1.** Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?

**Вопрос №2.** Что является основной целью Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

**Вопрос №3.** На кого распространяются нормы Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

**Вопрос №4.** В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

**Вопрос №5.** На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты?

**Вопрос №6.** В отношении каких объектов государственная экспертиза проектов объектов капитального строительства не проводится?

**Вопрос №7.** Кто устанавливает перечень опасных производственных объектов, в отношении которых вводится режим постоянного государственного надзора и порядок осуществления этого вида надзора?

**Вопрос №8.** В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?

**Вопрос №9.** Какие виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности"?

**Вопрос №10.** Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии?

**Вопрос №11.** Каким образом назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии?

**Вопрос №12.** С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора?

**Вопрос №13.** В каких организациях может проводиться предаттестационная подготовка по промышленной безопасности?

**Вопрос №14.** Какая категория руководителей и специалистов подлежит аттестации в центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора?

**Вопрос №15.** Какая периодичность проверки знаний производственных инструкций установлена для рабочих организаций, поднадзорных Ростехнадзору?

**Вопрос №16.** Кто является владельцем опасного производственного объекта в соответствии с 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"?

**Вопрос №17.** На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте?

**Вопрос №18.** Кто осуществляет регистрацию объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведение этого реестра?

**Вопрос №19.** Кто обязан представлять в Ростехнадзор сведения, необходимые для формирования и ведения государственного реестра опасных производственных объектов?

**Вопрос №20.** Кто устанавливает требования к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

**Вопрос №21.** Какие из перечисленных мер по обеспечению взрывобезопасности предусматриваются проектной организацией для каждого технологического блока с учетом его энергетического потенциала? (выберите 2 правильных варианта ответа)

**Вопрос №22.** Каким должно быть время срабатывания у автоматических быстродействующих запорных и (или) отсекающих устройств, устанавливаемых на технологических блоках I категории взрывоопасности?

**Вопрос №23.** Каким требованиям должны соответствовать специальные системы аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов?

**Вопрос №23.** От чего зависит в каждом конкретном случае проектное решение о дистанционном отключении участков трубопроводов со взрывоопасными продуктами, типе арматуры и местах ее установки? (выберите 2 правильных варианта ответа)

**Вопрос №24.** Какими приборами и средствами автоматизации должны оснащаться сепараторы, устанавливаемые для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды на всасывающей линии компрессора? (выберите 2 правильных варианта ответа)

**Вопрос №25.** Каким образом осуществляется контроль за содержанием кислорода в горючем газе во всасывающих линиях компрессоров, работающих под разрежением?

**Вопрос №26.** Чем из перечисленного должны оснащаться насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

**Вопрос №27.** Чем должны оснащаться колонны ректификации горючих жидкостей?

**Вопрос №28.** Что применяется при непрерывных процессах смешивания веществ, взаимодействие которых может привести к развитию экзотермических реакций, для исключения их неуправляемого течения?

**Вопрос №29.** Чем должно оснащаться оборудование для измельчения и смешивания измельченных твердых горючих продуктов?

**Вопрос №30.** Каким образом должна обеспечиваться противоаварийная автоматическая защита топочного пространства нагревательных печей?

**Вопрос №31.** Какими функциями должна обладать противоаварийная автоматическая защита нагреваемых элементов (змеевиков) нагревательных печей?

**Вопрос №32.** Какой должна быть температура наружных поверхностей оборудования и кожухов теплоизоляционных покрытий в местах, доступных для обслуживающего персонала?

**Вопрос №33.** Что должно обеспечивать размещение технологического оборудования, трубопроводной арматуры в производственных зданиях и на открытых площадках?

**Вопрос №34.** С учетом каких критериев выбираются насосы и компрессоры, используемые для перемещения газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

**Вопрос №35.** Какими насосами и компрессорами должны комплектоваться технологические блоки взрывопожароопасных производств, остановка которых при падении напряжения или кратковременном отключении электроэнергии может привести к отклонениям технологических параметров процесса до критических значений и развитию аварии?

**Вопрос №36.** Где допускается размещение фланцевых соединений на трубопроводах с пожаровзрывоопасными, токсичными и едкими веществами?

**Вопрос №37.** Запорная арматура, из каких материалов должна применяться в технологических системах с блоками II и III категории взрывоопасности?

**Вопрос №38.** Какие противоаварийные устройства необходимо применять в технологических системах для предупреждения аварий и предотвращения их развития?

**Вопрос №39.** Какие из перечисленных функций должна обеспечивать автоматизированная система управления технологическими процессами на базе средств вычислительной техники?

**Вопрос №40.** Какие требования предъявляются к системам противоаварийной автоматической защиты и управления технологическими процессами?

**Вопрос №41.** Какие требования предъявляются к пневматическим системам контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ)?

**Вопрос №42.** В течение какого времени буферные емкости должны обеспечивать питание воздухом средств управления и противоаварийной автоматической защиты для безаварийной остановки объекта при остановке компрессоров?

**Вопрос №43.** Каким из перечисленных требований должны соответствовать помещения управления?

- Вопрос №44.** Когда должно происходить автоматическое включение аварийной вентиляции, установленной в анализаторных помещениях?
- Вопрос №45.** С какими подразделениями должна быть оборудована система двусторонней громкоговорящей связи для объектов с технологическими блоками I категории взрывоопасности?
- Вопрос №46.** Где предусматривается установка постов управления и технических средств для извещения об опасных выбросах химических веществ на объектах, имеющих в своем составе блоки I категории взрывоопасности?
- Вопрос №47.** Что соответствует требованиям к прокладке кабелей по территории технологических установок?
- Вопрос №48.** Что из перечисленного соответствует требованиям к общеобменной и аварийной вытяжной вентиляции?
- Вопрос №49.** В каких случаях должны автоматически включаться системы аварийной вентиляции?
- Вопрос №50.** Сколько должна составлять температура поверхностей нагрева систем отопления в помещениях, имеющих взрывопожароопасные зоны?
- Вопрос №51.** Какие требования предъявляются к зданиям вновь проектируемых взрывопожароопасных объектов, в которых расположены помещения управления (операторные)?
- Вопрос №52.** Что не входит в число условий устойчивой работы, обеспечивающихся во избежание возникновения постоянных и случайных дестабилизирующих факторов при создании и эксплуатации маслоэкстракционных производств?
- Вопрос №53.** В целях максимального снижения выбросов в окружающую среду растворителя, для технологических блоков какой категории взрывоопасности устанавливаются автоматические быстродействующие запорные и (или) отсекающие устройства со временем срабатывания не более 12 с?
- Вопрос №54.** Кем разрабатывается технологический регламент, в соответствии с которым должна осуществляться эксплуатация аммиачной холодильной установки?
- Вопрос №55.** В каком случае для постоянного обслуживания оборудования (арматуры) аммиачных холодильных установок должна быть устроена металлическая площадка с ограждением и лестницей?
- Вопрос №56.** Кем определяется расчетный срок эксплуатации трубопроводов, указываемый в их паспорте?
- Вопрос №57.** Каким должен быть диаметр стальных гильз из труб, используемых для прокладки трубопроводов через стены или перекрытия здания?
- Вопрос №58.** Какой условный диаметр должен быть у дренажного вентиля, устанавливаемого на всасывающих и нагнетательных аммиачных трубопроводах для отвода масла и конденсата в маслоборник или дренажный ресивер?
- Вопрос №59.** Какая предельно допустимая концентрация аммиака в воздухе рабочей зоны помещений и вне помещений, у мест установки датчиков соответствует I уровню контроля концентрации аммиака в воздухе?
- Вопрос №60.** Что из перечисленного соответствует требованиям Правил ПБ 09-567-03 к размещению технологического оборудования в производственных зданиях и на открытых площадках лакокрасочных производств?
- Вопрос №61.** На какую высоту должны выводиться дыхательные сбросные линии от оборудования с ЛВЖ?
- Вопрос №62.** Какой должна быть общая вместимость одного складского здания лакокрасочных производств?
- Вопрос №63.** Какой должна быть кратность воздухообмена в помещениях расфасовки коллоксилина расходных складов лакокрасочных производств?
- Вопрос №64.** Каким должно быть внешнее безопасное расстояние от здания расходного склада коллоксилина до границы населенных пунктов (поселков, городов), мест массового скопления людей?

**Вопрос №65.** Какое превышение избыточного рабочего давления допускается при выборе пропускной способности предохранительных клапанов взрывозащищенных вентиляторов и их числа при избыточном рабочем давлении в системе свыше 0,3 МПа до 6 МПа?

**Вопрос №66.** Какой должна быть температура стенок цилиндра компрессорных установок, работающих на газах или газовых смесях, из которых при сжатии может выпадать конденсат?

**Вопрос №67.** Какое содержание растительных и механических примесей допускается в воде, используемой в системах охлаждения компрессорных установок?

**Вопрос №68.** Какую температуру вспышки должны иметь масла, применяемые для смазки цилиндров и сальников компрессорных установок, работающих на взрывоопасных и вредных газах?

**Вопрос №69.** Какой должна быть температура теплоносителя для предварительного прогрева масла и всех маслопроводов при установке компрессоров, работающих на взрывоопасных и вредных газах, вне помещения в зимних условиях?

**Вопрос №70.** Какой уклон должны иметь лестницы к площадкам постоянного (ежедневного) и периодического обслуживания оборудования, расположенным на любой высоте?

**Вопрос №71.** Какой должна быть высота ступеней лестниц к площадкам периодического обслуживания компрессорных установок, работающих на взрывоопасных и вредных газах, с углом наклона 45° и 60°?

**Вопрос №72.** Приборы какого класса следует применять для измерения давления на линии всасывания I ступени компрессорных установок?

**Вопрос №73.** Что из перечисленного соответствует требованиям к манометрам, применяемым на компрессорных установках, работающих на взрывоопасных и вредных газах?

**Вопрос №74.** Какие манометры устанавливаются на воздухооборниках стационарных компрессорных установок?

**Вопрос №75.** Что из перечисленного соответствует требованиям к компрессорным помещениям, указанным в ПБ 03-581-03?

**Вопрос №76.** В каком случае должна срабатывать звуковая и световая сигнализация системы противоаварийной защиты стационарной компрессорной установки?

**Вопрос №77.** Каким образом должен устанавливаться воздухооборник стационарной компрессорной установки?

**Вопрос №78.** Каким образом должен производиться забор (всасывание) воздуха воздушным компрессором производительностью свыше 10 м<sup>3</sup>/мин?

**Вопрос №79.** Каким должен быть период срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств с дистанционным управлением на емкостном оборудовании для хранения жидких кислот или щелочей?

**Вопрос №80.** Какие требования предъявляются к трубопроводам для транспортировки кислот и щелочей, прокладываемым по эстакадам?

**Вопрос №81.** Какой ширины должна предусматриваться охранная зона для межзаводского трубопровода кислот или щелочей, прокладываемого вне территории организации?

**Вопрос №82.** Какое количество жидких кислот и (или) щелочей может одновременно находиться на территории предприятия или организации-потребителя?

**Вопрос №83.** Какой должна быть высота защитного ограждения каждой группы резервуаров с учетом уровня расчетного объема разлившейся жидкости?

**Вопрос №84.** Каким требованиям должны соответствовать вновь проектируемые склады кислот, в которых возможно образование первичного кислотного облака?

**Вопрос №85.** Каким должно быть сопротивление изоляции электроизолирующих устройств (вставок, изоляторов, подвесок) электролизеров и присоединенных к ним трубопроводов?

**Вопрос №86.** Какое содержание влаги должно быть в осушенном воздухе, используемом для технологических целей в электролизерах?

**Вопрос №87.** Каким должен быть аварийный запас щелочи в системах аварийного поглощения хлора отделений электролиза при максимальной проектной токовой нагрузке?

**Вопрос №88.** Каким должно приниматься расчетное давление сосудов, содержащих жидкий хлор?

- Вопрос №89.** Какой должна быть прибавка на коррозию для толщины стенки трубопровода хлора дополнительно к расчетной?
- Вопрос №90.** Что должно обеспечиваться при прокладке трубопроводов для транспортировки хлора?
- Вопрос №91.** Какая концентрация хлора в воздухе рабочей зоны производственного помещения является предельно допустимой?
- Вопрос №92.** Какой энергетический потенциал технологических блоков производства водорода методом электролиза воды должны обеспечивать проектные решения?
- Вопрос №93.** Какие размеры должны быть у глухой разделяющей перегородки из несгораемого материала между водородными и кислородными ресиверами при расстоянии между ними менее 10,0 м?
- Вопрос №94.** В соответствии с каким документом должен быть разработан рабочий проект на производство буровых работ?
- Вопрос №95.** Что из перечисленного не содержится в рабочем проекте на производство буровых работ?
- Вопрос №96.** Какие мероприятия по предупреждению аварий и локализации их последствий, как на самом производственном объекте, так и в результате аварий на других объектах в районе размещения проектируемого объекта, должны быть предусмотрены в проектной документации?
- Вопрос №97.** Оценку каких параметров необходимо произвести в проектной документации при разработке технологического процесса?
- Вопрос №98.** Какое из перечисленных положений не соответствует требованиям промышленной безопасности к проектной документации?
- Вопрос №99.** В каком из перечисленных случаев категорию взрывоопасности блоков, определяемую расчетом, следует принимать на одну выше?
- Вопрос №100.** Какие требования должны быть обеспечены на вновь проектируемых взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах?
- Вопрос №101.** Какие параметры должны быть разработаны и регламентированы в проектной документации для обеспечения взрывобезопасности технологического процесса?
- Вопрос №102.** Каков срок действия данных гидрологических, инженерно-геологических и топографических изысканий, на основании которых осуществляется проектирование подводных переходов через водные преграды, по истечении которого необходимо проведение дополнительных изысканий?
- Вопрос №103.** Какова величина нормативной санитарно-защитной зоны для промышленных объектов по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сут, а также с малым содержанием летучих углеводородов?
- Вопрос №104.** Какова величина нормативной санитарно-защитной зоны для промышленных объектов по добыче нефти при выбросе сероводорода от 0,5 до 1 т/сут, а также с высоким содержанием летучих углеводородов?
- Вопрос №105.** Какова величина нормативной санитарно-защитной зоны для промышленных объектов по добыче природного газа с высоким содержанием сероводорода (более 1,5 – 3%) и меркаптанов?
- Вопрос №106.** Что должно обеспечивать минимальный уровень взрывоопасности технологических блоков, входящих в технологическую схему?
- Вопрос №107.** Какие мероприятия должны предусматриваться в проектной документации на строительство, реконструкцию и документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта?
- Вопрос №108.** Что из перечисленного должна обеспечивать проектная документация на обустройство месторождений?
- Вопрос №109.** Что из перечисленного не предусматривает проектная документация на обустройство месторождений?
- Вопрос №110.** В каких районах не следует размещать опасные производственные объекты нефтегазодобычи?

- Вопрос №111.** Какие требования предъявляются к размещению зданий и сооружений с производственными процессами, выделяющими в атмосферу вредные и горючие вещества?
- Вопрос №112.** Какие требования предъявляются к площадкам опасных производственных объектов газоперерабатывающих производств?
- Вопрос №113.** Какое из перечисленных положений не соответствует требованиям по размещению и устройству помещений управления взрывоопасных производств?
- Вопрос №114.** Что не должно быть отражено в проекте санитарно-защитной зоны?
- Вопрос №115.** Разрешается ли прокладка заглубленных каналов и тоннелей при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений для размещения кабелей в помещениях и на территории наружных установок, имеющих источники возможного выделения в атмосферу вредных веществ плотностью по воздуху более 0,8, а также источники возможных проливов горючих жидкостей и жидкостей, содержащих сернистый водород?
- Вопрос №116.** Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений хранение токсичных жидкостей в резервуарах с "атмосферным" дыханием?
- Вопрос №117.** Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений размещение инженерных сетей с токсичными жидкостями и газами под зданиями и сооружениями?
- Вопрос №118.** Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений размещение инженерных сетей транзитных внутриплощадочных трубопроводов с токсичными жидкостями по стенам и кровлям зданий?
- Вопрос №119.** Разрешается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений последовательное соединение заземляющим проводником нескольких аппаратов или резервуаров?
- Вопрос №120.** Какое наименьшее расстояние от устья нефтяных скважин со станками-качалками, устья нагнетательных скважин до общественных зданий (клубы, здравпункты и др.)?
- Вопрос №121.** Что из перечисленного является недопустимым на территории предприятия, имеющего в своем составе взрывопожароопасные производства?
- Вопрос №122.** Что должно предусматриваться в проектной документации на консервацию или ликвидацию опасного производственного объекта?
- Вопрос №123.** Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?
- Вопрос №124.** Что понимается под термином "Инцидент с подъемным сооружением"?
- Вопрос №125.** Что понимается под термином "Отказ"?
- Вопрос №126.** Что понимается под техническим освидетельствованием ПС?
- Вопрос №127.** Что понимается под циклом работы крана?
- Вопрос №128.** Что должен знать и уметь персонал, непосредственно занятый на выполнении работ по ремонту, реконструкции или модернизации ПС в процессе эксплуатации?
- Вопрос №129.** Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?
- Вопрос №130.** Какими нормативными документами необходимо руководствоваться при выборе оборудования для безопасного выполнения работ по ремонту, реконструкции или модернизации ПС?
- Вопрос №131.** Каким требованиям должна соответствовать такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении ремонта, реконструкции ПС?
- Вопрос №132.** Что служит подтверждением качества материала, применяемого при ремонте, реконструкции или модернизации элемента металлоконструкций ПС?
- Вопрос №133.** В течение какого времени допускается временное хранение профильного проката на открытом воздухе?
- Вопрос №134.** Какой предел текучести у высокопрочной стали?
- Вопрос №135.** Каким образом должен проводиться контроль стыковых сварных соединений радиографическим или ультразвуковым методом?
- Вопрос №136.** Где указывается суммарная длина контролируемых участков сварных соединений?

- Вопрос №137.** Какой объем ремонтных сварных соединений элементов металлоконструкций из высокопрочных сталей подлежит неразрушающему контролю?
- Вопрос №138.** Сколько раз допускается повторная сварка на одном и том же участке сварного соединения?
- Вопрос №139.** Какой документ регламентирует интервал проведения плановых ремонтов ПС?
- Вопрос №140.** Что должно быть проведено для ПС, отработавших срок службы, для продления срока эксплуатации?
- Вопрос №141.** Каким образом следует поступать, если ремонт привел к потере информации долговременного хранения регистратора параметров работы?
- Вопрос №142.** Кто выдает разрешение на пуск ПС в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя или указателя?
- Вопрос №143.** Что из перечисленного не включает итоговая документация по результатам выполненных работ?
- Вопрос №144.** Что из перечисленного не содержит в себе технические условия на ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС с применением сварки?
- Вопрос №145.** Что подтверждает качество ремонта рельсового пути (для ПС, передвигающихся по рельсам)?
- Вопрос №146.** Кем делается запись в паспорте ПС о проведенной работе по завершению выполнения ремонта, реконструкции или модернизации ПС?
- Вопрос №147.** В соответствии с каким документом должны проводиться погрузочно-разгрузочные работы с применением ПС на базах и складах?
- Вопрос №148.** Насколько выше встречающихся на пути предметов и оборудования должны находиться стрелы кранов при их повороте или перемещении?
- Вопрос №149.** Какое расстояние установлено от верхней точки крана, передвигающегося по надземному рельсовому пути, до потолка здания?
- Вопрос №150.** Какое расстояние установлено от нижней точки крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути, до пола цеха или площадок, на которых во время работы крана могут находиться люди (за исключением площадок, предназначенных для ремонта крана)?
- Вопрос №151.** Какое расстояние установлено от нижних выступающих частей крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути, до расположенного в зоне действия оборудования?
- Вопрос №152.** Какое расстояние установлено по горизонтали между выступающими частями крана, передвигающегося по наземному крановому пути и штабелями грузов, расположенными на высоте до 2000 мм от уровня рабочих площадок?
- Вопрос №153.** Какое расстояние установлено по вертикали от консоли противовеса башенного крана до площадок, на которых могут находиться люди?
- Вопрос №154.** С кем следует согласовывать установку кранов, в охранной зоне воздушных линий электропередачи, передвигающихся по рельсовому пути?
- Вопрос №155.** Кто должен руководить производством работ подъемника (вышки) или крана вблизи линии электропередачи?
- Вопрос №156.** Какое расстояние должно соблюдаться между стрелой крана и контактными проводами при работе кранов стрелового типа под включенными контактными проводами городского транспорта при наличии ограничителя (упора)?
- Вопрос №157.** На какую высоту следует предварительно поднять груз перед началом перемещения (с последующей остановкой) для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза ПС?
- Вопрос №158.** Какое требование по безопасной эксплуатации ПС указано неверно?
- Вопрос №159.** Допускается ли перемещение грузов с применением ПС над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди?
- Вопрос №160.** Что служит основанием для решения о пуске в работу кранов мостового типа и порталного крана, после монтажа с применением сварки?



- Вопрос №161.** Кто является председателем комиссии, созданной для решения о пуске в работу ПС, после монтажа кранов мостового типа и порталного крана с применением сварки?
- Вопрос №162.** Кто назначается председателем комиссии, созданной для решения о пуске в работу, при смене эксплуатирующей организации для ПС, отработавшего срок службы?
- Вопрос №163.** Какой нормативный документ устанавливает правовые и организационные условия функционирования железнодорожного транспорта?
- Вопрос №164.** Какой нормативный документ регулирует отношения, возникающие между перевозчиками, грузоотправителями, грузополучателями?
- Вопрос №165.** На кого возлагается ответственность при подготовке груза к перевозке железнодорожным транспортом?
- Вопрос №166.** Кем выдается разрешение на погрузку (выгрузку) легковоспламеняющихся грузов, перевозимых мелкими отправлениями или в контейнерах на электрифицированных путях?
- Вопрос №167.** Какие документы регламентируют перевозку опасных грузов 1 класса (ВМ) по железным дорогам?
- Вопрос №168.** Какие дополнительные меры безопасности принимаются при неисправности радиосвязи локомотива при маневровой работе с вагонами, загруженными опасными грузами?
- Вопрос №169.** Где должны находиться вагоны с проводниками или специалистами, сопровождающими опасный груз при наличии в составе поезда вагонов со сжатыми, сжиженными и растворенными под давлением газами?
- Вопрос №170.** Какой документ должен предъявляться работникам станции грузоотправителем-владельцем вагонов для перевозки опасных грузов перед каждой погрузкой?
- Вопрос №171.** На какие виды перевозок опасных грузов автомобильным транспортом распространяются требования ДОПОГ?
- Вопрос №172.** Что обозначает знак ООН на транспортном средстве?
- Вопрос №173.** Для каких объектов разрабатываются Планы локализации аварийных ситуаций?
- Вопрос №174.** Какими должны быть действия начальника станции в случае обнаружения отсутствия проводника вагонов с опасными грузами, подлежащих сопровождению?
- Вопрос №175.** Разрешается ли погрузка и выгрузка опасных грузов, перевозимых наливом, на местах общего и необщего пользования, не имеющих соответствующей оснастки для погрузки и выгрузки этих грузов?
- Вопрос №176.** Какая информация удостоверяется в накладной на порожний вагон-цистерну после слива опасных грузов 3-го класса?
- Вопрос №177.** Кем устанавливается скорость передвижения маневрового состава при подаче вагонов с опасными грузами на подъездной путь локомотивом железной дороги?
- Вопрос №178.** Разрешается ли использование железнодорожных цистерн с легковоспламеняющимися жидкостями, находящимися на железнодорожных путях, в качестве стационарных складских емкостей?
- Вопрос №179.** Что понимается под термином «контейнер»?
- Вопрос №180.** Каким документом устанавливается порядок выезда маневровых локомотивов на станционные пути?
- Вопрос №181.** На основании какого документа осуществляется перевозка грузов автомобильным транспортом, если иное не предусмотрено соглашением сторон?
- Вопрос №180.** В каком документе перевозчик должен указать номер, дату и срок специального разрешения и маршрут перевозки опасного груза?
- Вопрос №183.** Кем согласовываются технологические процессы очистки, обмывки, дезинфекции, дегазации и других способов обезвреживания вагонов и контейнеров, в которых перевозятся опасные грузы?
- Вопрос №184.** Кто должен выдавать специальное разрешение на движение транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза, если маршрут проходит по автомобильным дорогам федерального значения?
- Вопрос №185.** Кем проводится экспертиза промышленной безопасности?
- Вопрос №186.** Что является объектами экспертизы при проведении экспертизы технических устройств, связанных с транспортированием опасных веществ?

**Вопрос №187.** Какие задачи решаются при проведении экспертизы зданий и сооружений?

**Вопрос №188.** Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?

**Вопрос №189.** Кем выполняется разработка Планов локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) на опасных производственных объектах?

**Вопрос №190.** Что должно содержаться в ПЛАС?

**Вопрос №191.** С какой периодичностью должен пересматриваться и уточняться ПЛАС?

## 6. Методические материалы и список литературы

- Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ
- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- Указ Президента Российской Федерации от 6 мая 2018 г. N 198 "Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу"
- постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. N 730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации последствий аварий на опасных производственных объектах"
- постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2013 г. N 536 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасности"
- постановление Правительства Российской Федерации от 10 июня 2013 г. N 492 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности"
- постановление Правительства Российской Федерации от 4 июля 2012 г. N 682 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"
- постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. N 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности"
- постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 1999 г. N 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 1999 г. N 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте"
- постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"
- Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
- Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)
- приказ Ростехнадзора от 25 ноября 2016 г. N 495 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов". Зарегистрирован Минюстом России 22 февраля 2017 г., регистрационный N 45760

- "Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" (утв. Банком России 28 декабря 2016 г. N 574-П). Зарегистрирован Минюстом России 15 марта 2017 г., регистрационный N 45962
- приказ Ростехнадзора от 23 января 2014 г. N 25 "Об утверждении Требований к форме представления организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору". Зарегистрирован Минюстом России 21 апреля 2014 г., регистрационный N 32043
- приказ Ростехнадзора от 14 ноября 2013 г. N 538 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"
- приказ Ростехнадзора от 15 июля 2013 г. N 306 "Об утверждении Федеральных норм и правил "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта"
- приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 г. N 480 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору". Зарегистрирован Минюстом России 08.12.2011, регистрационный N 22520
- постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. N 730 "Об утверждении положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
- приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2017 г. N 485 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ". Зарегистрирован Минюстом России 11 декабря 2017 г., регистрационный N 49189
- приказ Ростехнадзора от 29 марта 2016 г. N 125 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств". Зарегистрирован Минюстом России 25 мая 2016 г., регистрационный N 42261
- приказ Ростехнадзора от 11 марта 2013 г. N 96 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств". Зарегистрирован Минюстом России 16 апреля 2013 г., регистрационный N 28138
- постановление Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. N 61 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах" (ПБ 03-582-03). Зарегистрировано Минюстом России 18 июня 2003 г., регистрационный N 4711
- постановление Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. N 60 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов" (ПБ 03-581-03). Зарегистрировано Минюстом России 18 июня 2003 г., регистрационный N 4702
- постановление Госгортехнадзора России от 9 июня 2003 г. N 79 "Об утверждении Правил безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок" (ПБ 09-595-03). Зарегистрировано Минюстом России 19 июня 2003 г., регистрационный N 4779
- приказ Ростехнадзора от 7 ноября 2016 г. N 461 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов". Зарегистрирован Минюстом России 30 ноября 2016 г., регистрационный N 44503

- приказ Ростехнадзора от 21 ноября 2013 г. N 559 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30995
- приказ Ростехнадзора от 30 ноября 2017 г. N 515 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов". Зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2017 г., регистрационный N 49330
- приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2017 г. N 485 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ". Зарегистрирован Минюстом России 11 декабря 2017 г., регистрационный N 49189
- приказ Ростехнадзора от 28 ноября 2016 г. N 501 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при разработке нефтяных месторождений шахтным способом". Зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2016 г., регистрационный N 44837
- приказ Ростехнадзора от 12 марта 2013 г. N 101 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности". Зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2013 г., регистрационный N 28222
- Инструкция по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности. РД 08-254-98" (утверждена постановлением Госгортехнадзора России от 31 декабря 1998 г. N 80)
- приказ Ростехнадзора от 30 декабря 2013 года N 656 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов". Зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2014 года, регистрационный N 32271
- приказ Ростехнадзора от 14 марта 2014 года N 102 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах". Зарегистрирован Минюстом России 16 мая 2014 года, регистрационный N 32308
- постановление Правительства Российской Федерации от 6 августа 2015 года N 814 "Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых"
- постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 года N 730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
- приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2013 года N 599 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых". Зарегистрирован Минюстом России 2 июля 2014 года, регистрационный N 32935
- приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 года N 37 "О порядке подготовки и аттестации организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору". Зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 года, регистрационный N 9133
- приказ Ростехнадзора от 24 мая 2007 года N 364 "Об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций о порядке составления планов ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях" (РД-15-11-2007)
- постановление Правительства Российской Федерации от 6 августа 2015 г. N 814 "Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых"

- приказ Ростехнадзора от 30 ноября 2017 г. N 520 "Об утверждении Типового положения о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)". Зарегистрирован Минюстом России 9 января 2018 г., регистрационный N 49554
- приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2017 г. N 488 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом". Зарегистрирован в Минюсте России 12 февраля 2018 г., регистрационный N 49999
- приказ Ростехнадзора от 29 сентября 2017 г. N 401 "Об утверждении Требований к планам и схемам развития горных работ в части подготовки, содержания и оформления графической части и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ, решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем развития горных работ, форме заявления пользователя недр о согласовании планов и схем развития горных работ". Зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2017 г., регистрационный N 48762
- приказ Ростехнадзора от 31 октября 2016 г. N 449 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы". Зарегистрирован Минюстом России 29 июля 2016 г., регистрационный N 44480
- приказ Ростехнадзора от 2 апреля 2013 г. N 132 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по определению инкубационного периода самовозгорания угля". Зарегистрирован Минюстом России 5 июля 2013 г., регистрационный N 28997
- приказ Ростехнадзора от 23 декабря 2011 г. N 738 "Об утверждении Инструкции по предупреждению самовозгорания, тушению и разборке породных отвалов". Зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2012 г., регистрационный N 23828
- постановление Госгортехнадзора России от 29 ноября 2000 г. N 67 "Об утверждении Методических рекомендаций по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах угольной промышленности" (РД 05-392-00)
- постановление Госгортехнадзора России от 2 июня 1999 г. N 33 "Об утверждении Инструкции о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр". Зарегистрировано Минюстом России 25 июня 1999 г., регистрационный N 1816
- постановление Госгортехнадзора России от 24 декабря 1999 г. N 96 "Об утверждении Норм безопасности на электроустановки угольных разрезов и требования по их безопасной эксплуатации" (РД 05-334-99)
- постановление Госгортехнадзора России от 16 марта 1998 г. N 12 "Об утверждении Правил обеспечения устойчивости откосов на угольных разрезах"
- Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах"
- Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- постановление Правительства Российской Федерации от 6 августа 2015 г. N 814 "Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых"
- постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2015 г. N 770 "Об утверждении Правил подготовки и оформления документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода"
- постановление правительства Российской Федерации от 28 марта 2012 г. N 257 "О лицензировании производства маркшейдерских работ"

- постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2010 г. N 118 "Об утверждении Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами"
- постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2010 г. N 39 "Об утверждении Положения о государственном надзоре за безопасным ведением работ, связанных с использованием недрами, и о внесении изменений в Положение о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр"
- постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
- постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. N 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций"
- постановление Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. N 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации"
- приказ Минприроды России от 8 июля 2010 г. N 254 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья". Зарегистрирован Минюстом России 17 сентября 2010 г., регистрационный N 18468
- приказ Минприроды России от 25 июня 2010 г. N 218 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья". Зарегистрирован Минюстом России 10 августа 2010 г., регистрационный N 18104
- приказ Ростехнадзора от 1 ноября 2017 г. N 461 "Об утверждении требований к содержанию проекта горного отвода, форме горноотводного акта, графических приложений, плана горного отвода и ведению реестра документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода". Зарегистрирован Минюстом России 1 декабря 2017 г., регистрационный N 49082
- приказ Ростехнадзора от 29 сентября 2017 г. N 401 "Об утверждении требований к планам и схемам развития горных работ в части подготовки, содержания и оформления графической части и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ, решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем развития горных работ, форме заявления пользователя недр о согласовании планов и схем развития горных работ". Зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2017 г., регистрационный N 48762
- приказ Ростехнадзора от 17 декабря 2013 г. N 610 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2014 г., регистрационный N 31354
- приказ Ростехнадзора от 16 декабря 2013 г. N 605 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при взрывных работах". Зарегистрирован Минюстом России 1 апреля 2014 г., регистрационный N 31796
- приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2013 г. N 599 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых". Зарегистрирован Минюстом России 2 июля 2014 г., регистрационный N 32935

- приказ Ростехнадзора от 2 декабря 2013 г. N 576 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам". Зарегистрирован Минюстом России 4 апреля 2014 г., регистрационный N 31822
- приказ Ростехнадзора от 22 ноября 2013 г. N 561 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности подземных хранилищ газа". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30994
- приказ Ростехнадзора от 19 ноября 2013 г. N 550 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30961
- приказ Ростехнадзора от 12 марта 2013 г. N 101 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности". Зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2013 г., регистрационный N 28222
- постановление Госгортехнадзора России от 6 июня 2003 г. N 74 "Об утверждении "Инструкции по маркшейдерскому учету объемов горных работ при добыче полезных ископаемых открытым способом" (РД 07-604-03). Зарегистрировано Минюстом России 17 июня 2003 г., регистрационный N 4700
- постановление Госгортехнадзора России от 6 июня 2003 г. N 73 "Об утверждении "Инструкции по производству маркшейдерских работ" (РД 07-603-03)
- постановление Госгортехнадзора России от 6 июня 2003 г. N 72 "Об утверждении "Правил разработки и охраны месторождений минеральных вод и лечебных грязей" (ПБ 07-602-03). Зарегистрировано Минюстом России 17 июня 2003 г., регистрационный N 4698
- постановление Госгортехнадзора России от 6 июня 2003 г. N 71 "Об утверждении "Правил охраны недр" (ПБ 07-601-03). Зарегистрировано Минюстом России 18 июня 2003 г., регистрационный N 4718
- постановление Госгортехнадзора России от 6 июня 2003 г. N 69 "Об утверждении "Правил разработки месторождений теплоэнергетических вод" (ПБ 07-599-03). Зарегистрировано Минюстом России 17 июня 2003 г., регистрационный N 4699
- постановление Госгортехнадзора России от 30 мая 2003 г. N 45 "Об утверждении "Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом" (ПБ 05-619-03) Зарегистрировано Минюстом России 16 июня 2003 г., регистрационный N 4694
- постановление Госгортехнадзора России от 2 ноября 2001 г. N 49 "Об утверждении Правил безопасности при строительстве подземных сооружений" (ПБ 03-428-02)
- постановление Госгортехнадзора России от 22 мая 2001 г. N 18 "Об утверждении Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр" (РД 07-408-01). Зарегистрировано Минюстом России 5 июня 2001 г., регистрационный N 2738
- постановление Госгортехнадзора России от 2 июня 1999 г. N 33 "Об утверждении Инструкции о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами" (РД 07-291-99). Зарегистрировано Минюстом России 25 июня 1999 г., регистрационный N 1816
- постановление Госгортехнадзора России от 28 марта 1996 г. N 14 "Об утверждении Инструкции о порядке утверждения мер охраны зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок" (РД 07-113-96)
- постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. N 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
- приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2017 г. N 485 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения



- газоопасных, огневых и ремонтных работ". Зарегистрирован Минюстом России 11 декабря 2017 г., регистрационный N 49189
- приказ Ростехнадзора от 15 ноября 2013 г. N 542 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30929
  - приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 г. N 480 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору". Зарегистрирован Минюстом России 8 декабря 2011 г., регистрационный N 22520
  - приказ Ростехнадзора от 25 марта 2014 года N 116 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением". Зарегистрирован Минюстом России 19 мая 2014 года, регистрационный N 32326
  - постановление Госгортехнадзора России от 18 июня 2003 года N 94 "Об утверждении Типовой инструкции по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций" (РД 10-577-03). Зарегистрировано Минюстом России 19 июня 2003 года, регистрационный N 4748
  - постановление Госгортехнадзора России от 9 февраля 1998 года N 5 "Об утверждении Методических указаний по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению водно-химического режима паровых и водогрейных котлов" (РД 10-179-98)
  - постановление Госгортехнадзора России от 25 августа 1998 года N 50 "Об утверждении норм расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды" (РД 10-249-98)
  - приказ Ростехнадзора от 13 января 2014 года N 9 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах". Зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2014 года, регистрационный N 31737
  - приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 года N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 года, регистрационный N 30992
  - приказ Ростехнадзора от 22 ноября 2013 года N 563 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог". Зарегистрирован в Минюсте России 17 января 2014 года, регистрационный N 31036
  - приказ Ростехнадзора от 6 февраля 2014 года N 42 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров". Зарегистрирован в Минюсте России 13 мая 2014 года, регистрационный N 32252
  - Федеральный закон от 10 января 2003 г. N 17-ФЗ "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации"
  - Федеральный закон от 10 января 2003 г. N 18-ФЗ "Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации"
  - приказ Ростехнадзора от 11 марта 2013 г. N 96 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств". Зарегистрирован Минюстом России 16 апреля 2013 г., регистрационный N 28138

- приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2013 г. N 554 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30968
- приказ Ростехнадзора от 26 декабря 2012 г. N 781 "Об утверждении Рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах"
- приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 г. N 480 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору". Зарегистрирован Минюстом России 8 декабря 2014 г., регистрационный N 22520
- постановление Госгортехнадзора России от 6 января 2004 г. N ПГ-1 "Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ" (РД 15-630-04)
- постановление Госгортехнадзора России от 21 мая 2003 г. N 34 "Об утверждении Правил безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака" (ПБ 03-557-03). Зарегистрировано Минюстом России 3 июня 2003 г., регистрационный N 4635
- постановление Госгортехнадзора России от 16 августа 1994 г. N 50 "Об утверждении Правил безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом" (РД 15-73-94)
- "ГОСТ Р 51659-2000. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия" (утвержден постановлением Госстандарта России от 31 октября 2000 г. N 282-ст)
- "ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка" (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 19 августа 1988 г. N 2957)
- Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (утверждены приказом Минтранса России 21 декабря 2010 г. N 286). Зарегистрированы Минюстом России 28 января 2011 г., регистрационный N 19627
- "Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утверждены СЖТ СНГ, протокол от 30 мая 2008 г. N 48)
- постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 года N 730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
- приказ Ростехнадзора от 31 декабря 2014 г. N 632 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к разработке технического паспорта взрывобезопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья". Зарегистрирован Минюстом России 16 февраля 2015 г., регистрационный N 36042
- приказ Ростехнадзора от 14 марта 2014 г. N 102 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах". Зарегистрирован Минюстом России 16 мая 2014 г., регистрационный N 32308
- приказ Ростехнадзора от 21 ноября 2013 г. N 560 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья". Зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2013 г., регистрационный N 30606
- приказ Минсельхозпрода России от 26 марта 1998 г. N 169 "Об утверждении указаний по проектированию аспирационных установок предприятий по хранению и переработке зерна и предприятий хлебопекарной промышленности"

- постановление Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. N 60 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов" (ПБ 03-581-03). Зарегистрировано Минюстом России 18 июня 2003 г., регистрационный N 4702
- постановление Госгортехнадзора России от 4 ноября 2000 г. N 64 "Об утверждении Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов" (РД 09-390-00)
- постановление Госгортехнадзора России от 14 августа 2000 г. N 46 "Об утверждении Методических рекомендаций по классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна" (РД 14-377-00)
- СП 108.13330.2012. Свод правил. Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85
- СП 43.13330.2012. Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85
- постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2008 года N 279 "Об утверждении Положений о лицензировании в области взрывчатых материалов промышленного назначения"
- приказ Ростехнадзора от 16 декабря 2013 года N 605 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при взрывных работах". Зарегистрирован Минюстом России 1 апреля 2014 года, регистрационный N 31796
- приказ Ростехнадзора от 16 апреля 2012 года N 254 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения". Зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2012 года, регистрационный N 24397
- приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 года N 480 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору". Зарегистрирован Минюстом России 8 декабря 2011 года, регистрационный N 22520
- постановление Госгортехнадзора России от 28 апреля 2003 года N 28 "Об утверждении Положения о порядке выдачи разрешений на применение взрывчатых материалов промышленного назначения и проведение взрывных работ" (РД 13-537-03). Зарегистрировано Минюстом России 30 апреля 2003 года, регистрационный N 4470
- постановление Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 года N 64 "Об утверждении Правил устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ" (ПК 13-564-03). Зарегистрировано Минюстом России 10 июня 2003 года, регистрационный N 4670
- "Типовая инструкция по маркированию обжимными устройствами электродетонаторов и капсулей-детонаторов в металлических гильзах" (утверждена постановлением Госгортехнадзора СССР от 5 октября 1984 года N 48)