

**Краевое государственное автономное образовательное  
учреждение дополнительного профессионального образования**

**«Учебно-курсовой комбинат  
министерства ЖКХ Хабаровского края»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор КГАОУ ДПО  
«УКК/ЖКХ Хабаровского края»  
В.А. Дицына  
" 11 " 10 2017 года



**ПРОГРАММА**

**Предаттестационная подготовки лиц, ответственных за  
промышленную безопасность**

г. Хабаровск

2017 год

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих организацию, руководство и проведение работ на опасных производственных объектах, а также контроль и технический надзор за проведением работ.

Программа разработана в соответствии приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. N 1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу "Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений" для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 (ред. от 30.06.2015) «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». Программа предусматривает изучение основных положений федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 27.07.97 № 116-ФЗ, Правил производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 10.03.99 № 263, Трудового кодекса РФ и других Федеральных законов, нормативных документов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Постановлений Правительства РФ, Постановлений Минтруда в области охраны труда.

Содержание программы и учебно-тематический план включают объем учебного материала, необходимый для повышения квалификации, подготовки и последующей проверки знаний, в Территориальной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

По окончании курса подготовки слушателю выдается справка для прохождения аттестации в Территориальной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Категория обучаемых слушателей – руководители, инженерно-технические работники, лица ответственные за промышленную безопасность организации, имеющих среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени, а также особенностей конкретного производства.

## Учебно-тематический план

### Предаттестационной подготовки лиц, ответственных за промышленную безопасность

Цель повышение профессионального уровня в рамках имеющейся  
квалификации

Категория слушателей \_\_\_\_\_ Руководители, специалисты \_\_\_\_\_

Срок обучения \_\_\_\_\_ 40 часов \_\_\_\_\_

Режим занятий \_\_\_\_\_ очная (с отрывом от производства) \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Лекции	Само- подгот.
<b>1</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	1	1
1.2.	Российское законодательство в области градостроительной деятельности	1	0,5	0,5
1.3.	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.	2	1	1
1.4.	Лицензирование в области промышленной безопасности	2	1	1
1.5.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах	1,5	1	0,5
1.6.	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	2	1	1
1.7.	Регистрация опасных производственных объектов	2	1	1
1.8.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	2	1	1
1.9.	Экспертиза промышленной безопасности	2	1	1
1.10.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	1,5	0,5	1
<b>2</b>	<b>Специальные требования промышленной безопасности</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Промежуточная аттестация - тестирование</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

## Содержание программы

### 1. Общие требования промышленной безопасности

#### Тема 1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности

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

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

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

#### Тема 1.2. Российское законодательство в области градостроительной деятельности

Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль. Государственный строительный надзор.

#### Тема 1.3. Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах

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

Требования законодательства о техническом регулировании к обязательному подтверждению соответствия технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах.

Исчерпывающий перечень случаев проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на

опасных производственных объектах

#### **Тема 1.4. Лицензирование в области промышленной безопасности**

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии.

#### **Тема 1.5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах**

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах. Обобщение причин аварий. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

#### **Тема 1.6. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта**

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. Порядок возмещения ущерба.

#### **Тема 1.7. 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 опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

## **Тема 1.8. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности**

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

Требования по созданию и функционированию систем управления промышленной безопасности на опасных производственных объектах I и II класса опасности. 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.

Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.

## **Тема 1.9. Экспертиза промышленной безопасности**

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.

## **Тема 1.10. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска**

Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.

## 2. Специальные требования промышленной безопасности

### 2.1. Специальные требования промышленной безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Лекции	Само-подгот
2.1.1.	Общие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения	2	1	1
2.1.2.	Надзор за соблюдением требований промышленной безопасности на объектах газоснабжения и газопотребления.	2	1	1
2.1.3.	Требования к организациям, осуществляющим деятельность по эксплуатации, техническому перевооружению, ремонту, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления	2	1	1
2.1.4.	Требования к должностным лицам и обслуживающему персоналу	2	1	1
2.1.5.	Специальные требования к эксплуатации газопроводов и сооружений.	2	1	1
2.1.6.	Эксплуатация и техническое обслуживание газорегуляторных пунктов.	4	2	2
2.1.7.	Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущие ремонты).	4	2	2
2.1.8.	Газоопасные работы	2	1	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

#### Тема 2.1.1. Общие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения

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

Общие требования к эксплуатации объектов систем газораспределения и газопотребления. Эксплуатационная документация объектов газоснабжения и газораспределения.

Основы безопасной эксплуатации газораспределительных сетей.

Порядок определения границ охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, и ограничения хозяйственной деятельности, которая может

привести к повреждению газораспределительных сетей.

Права и обязанности эксплуатационных организаций в области обеспечения сохранности газораспределительных сетей при их эксплуатации, обслуживании, ремонте, а также предотвращения аварий на газораспределительных сетях и ликвидации их последствий.

### **Тема 2.1.2. Надзор за соблюдением требований промышленной безопасности на объектах газоснабжения и газопотребления**

Организация надзора и контроля за соблюдением требований по промышленной безопасности.

Государственные органы надзора за соблюдением законодательства РФ и требований безопасности при эксплуатации газопотребляющего оборудования.

Ответственность за несоблюдение требований Ростехнадзора.

### **Тема 2.1.3. Требования к организациям, осуществляющим деятельность по эксплуатации, техническому перевооружению, ремонту, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления**

Содержание сетей газораспределения и газопотребления в исправном и безопасном состоянии; техническое обслуживание, ремонт и аварийно-диспетчерское обеспечению сетей газораспределения и газопотребления; проведение технического диагностирования газопроводов, зданий и сооружений, технических и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления по достижении предельных сроков эксплуатации; осуществлять технический надзор при техническом перевооружении сетей газораспределения и газопотребления. Порядок и условия хранения проектной и исполнительной документации. Заключение договора на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту сети газораспределения и сети газопотребления.

### **Тема 2.1.4. Требования к должностным лицам и обслуживающему персоналу**

Требования к должностным лицам и обслуживающему персоналу, занятых эксплуатацией объектов газового хозяйства. Производственные инструкции по техническому обслуживанию и ремонту объектов газораспределения и газопотребления.

### **Тема 2.1.5. Специальные требования к эксплуатации газопроводов и сооружений**

Специальные требования к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций. Специальные требования



к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок.

#### **Тема 2.1.6. Эксплуатация и техническое обслуживание газорегуляторных пунктов**

Общие требования. Осмотр технического состояния ГРП и ГРУ. Техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования ГРП (ГРУ). Капитальный ремонт ГРП (ГРУ).

#### **Тема 2.1.7. Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущие ремонты)**

Требования Технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления.

Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущие ремонты).

Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе консервации. Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе ликвидации.

Процедура проведения технического расследования причин аварий, инцидентов на поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору объектах, эксплуатируемых организациями на территории Российской Федерации.

#### **Тема 2.1.8. Газоопасные работы**

Количественный состав бригады рабочих, выполняющих газоопасные работы. Организация производства газоопасных работ. Работы по нарядам-допускам. Специальный план выполнения газоопасных работ. Требования безопасности при присоединении газопроводов и газового оборудования к действующим газопроводам. Требования безопасности при проведении ремонтных работ в загазованной среде. Применение сварки (резки) на действующем газопроводе. Продувка газопроводов при их заполнении и опорожнении. Работа внутри колодцев и котлованов. Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.

## 2.2. Специальные требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Лекции	Само-подгот
2.2.1.	Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах, подконтрольных котлонадзору.	2	1	1
2.2.2.	Идентификация объектов котлонадзора	2	1	1
2.2.3.	Требования нормативно-технических документов к конструкции паровых и водогрейных котлов; трубопроводов пара и горячей воды; сосудов, работающих под давлением.	2	1	1
2.2.4.	Требования промышленной безопасности	4	2	2
2.2.5.	Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию объектов, подконтрольных котлонадзору	2	1	1
2.2.6.	Требования к организации безопасной эксплуатации и ремонта котлов; сосудов, работающих под давлением и трубопроводов пара и горячей воды.	4	2	2
2.2.7.	Дополнительные требования к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов, баллонам, содорегенерационным и работающим с высокотемпературными органическими теплоносителями котлам.	4	2	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

### Тема 2.2.1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах, подконтрольных котлонадзору

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» от 25.03.2014 года №116, Приказ Минэнерго РФ от 24.03.2003 N 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок». Назначение и область применения Правил.

Ответственность за нарушение Правил.

### **Тема 2.2.2. Идентификация объектов котлонадзора**

В работе по идентификации выявляются все опасные производственные объекты в составе организации. При этом в качестве объединяющего критерия используют производственную площадку (или производственное здание), на которой осуществляются технологические процессы.

Результатом идентификации опасного производственного объекта для его регистрации в государственном реестре является карта учета объекта.

### **Тема 2.2.3. Требования нормативно-технических документов к конструкции паровых и водогрейных котлов; трубопроводов пара и горячей воды; сосудов, работающих под давлением**

Требования безопасности к устройству котельных установок различных типов:

- общие положения,
- положение уровня воды,
- лазы, лючки, крышки и топочные дверцы,
- предохранительные устройства топок и газоходов,
- чугунные экономайзеры,
- днища и трубные решетки,
- сварные соединения, расположение сварных швов и отверстий,
- криволинейные элементы,
- вальцовочные соединения,
- системы продувки, опорожнения и дренажа,
- горелочные устройства.

Требования безопасности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. Исполнительная схема трубопровода с указанием на ней марки стали, диаметров, толщин труб, протяженности трубопровода; расположения опор, компенсаторов, подвесок, арматуры, воздушников и дренажных устройств; сварных соединений с указанием расстояний между ними и от них колодцев и абонентских вводов; расположения указателей для контроля тепловых перемещений с указанием проектных величин перемещений, устройств для измерения ползучести.

Требования к конструкции сосудов, работающих под давлением:

- общие положения,
- лазы, лючки, крышки,
- днища сосудов,
- сварные швы и их расположение,
- расположение отверстий в стенках сосудов.

#### **Тема 2.2.4. Требования промышленной безопасности**

Требования к монтажу и ремонту объектов, подконтрольных котлонадзору: общие требования, сварка и контроль сварных соединений, термическая обработка; контроль и виды контроля, испытания и их виды, нормы оценки качества, исправление дефектов, паспорта и маркировка.

Требования к арматуре, контрольно-измерительным приборам: общие положения, предохранительные устройства.

Требования к предохранительным устройствам: виды предохранительных устройств, их виды и установки, требования к конструкции, паспорта на аппаратуру.

Требования к установке сосудов, работающих под давлением, к соответствующим помещениям: места установки сосудов, доступ к арматуре, защита стенок сосудов от коррозии, устойчивость сосудов, обеспечение возможности осмотра, ремонта и обслуживания сосудов, места запрещенные для установки сосудов, наличие площадок, лестниц и других приспособлений для обслуживания сосудов.

#### **Тема 2.2.5. Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию объектов, подконтрольных котлонадзору**

Типы котлов, подлежащих регистрации. Документы для регистрации. Регистрация котлов передвижных котельных установок. Удостоверение о качестве монтажа. Передача котла другому владельцу. Снятие с учета зарегистрированного котла. Техническое освидетельствование до пуска котла в работу, периодические в процессе эксплуатации и внеочередное освидетельствование.

Техническое освидетельствование трубопроводов пара и горячей воды, разрешение на эксплуатацию. Документы для регистрации трубопроводов пара и горячей воды.

Сосуды, не подлежащие регистрации, документы на сосуд для регистрации, удостоверение о качестве монтажа сосуда, техническое освидетельствование сосудов, разрешение на ввод сосуда в эксплуатацию.

#### **Тема 2.2.6. Требования к организации безопасной эксплуатации и ремонта котлов; сосудов, работающих под давлением и трубопроводов пара и горячей воды**

Обязанности владельца по организации безопасной эксплуатации, обязанности и права ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, инструкции для ответственных, обучение и аттестация персонала, периодическая проверка знаний персонала, аварийная остановка, организация ремонта.

**Тема 2.2.7. Дополнительные требования к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов, баллонам, содорегенерационным и работающим с высокотемпературными органическими теплоносителями котлам**

Общие требования, паспорта и таблички, оснащение цистерн, вентили цистерн и бочек, предохранительные клапаны, журнал наполнения, обязанности ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, запрета на заполнение, нормы наполнения сжиженным газом, заглушки. Вентили баллонов. Паспорта на них. Нанесение на баллон данных о нем. Окраска баллонов. Надписи на них. Освидетельствование баллонов. Журнал испытаний, ведомость. Браковка баллонов. Эксплуатация баллонов.

Конструкция, оснащение и контроль содорегенерационных котлов. Установка и эксплуатация СРК. Солесодержание питательной воды.

Применение теплоносителей, отличных от указанных в паспорте котла. Конструкция, оснащение и контроль котлов, работающих с высокотемпературными органическими теплоносителями.

**2.3. Специальные требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям, предназначенных для подъема и перемещения грузов**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Лекции	Само-подгот
2.3.1.	Устройство подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов	2	1	1
2.3.2.	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов	2	1	1
2.3.3.	Основные сведения о съемных грузозахватных приспособлениях	2	1	1
2.3.4.	Производственные инструкции для персонала занятого эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов	4	2	2
2.3.5.	Должностные обязанности ответственных специалистов связанных с эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов	2	1	1
2.3.6.	Организация безопасного производства работ с применением подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения	4	2	2

	грузов			
2.3.7.	Проведения технического освидетельствования подъемных сооружений используемых для перемещения грузов.	4	2	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

**Тема 2.3.1. Устройство подъемных сооружениях предназначенных для подъема и перемещения грузов**

Общие сведения о устройстве грузоподъемных кранов и других подъемных сооружений используемых для подъема и перемещения грузов. Монтаж и наладка подъемных сооружений. Требования к выбору материалов и качеству сварки при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений. Контроль качества монтажа и наладки. Организация обслуживания и ремонта подъемных сооружений в процессе эксплуатации.

**Тема 2.3.2. Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов**

Общие сведения о устройстве и принципе действия приборов безопасности применяемых на подъемных сооружениях предназначенных для подъема и перемещения грузов. Монтаж и наладка приборов безопасности. Организация обслуживания и ремонта приборов безопасности в процессе эксплуатации.

**Тема 2.3.3. Основные сведения о съёмных грузозахватных приспособлениях**

Общие сведения о устройстве съёмных грузозахватных приспособлениях применяемых для подъема и перемещения грузов. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и браковке грузозахватных приспособлений и тары. Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей. Учет грузозахватных приспособлений и тары.

**Тема 2.3.4. Производственные инструкции для обслуживающего персонала занятого эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов**

Основные обязанности обслуживающего персонала (крановщиков, стропальщиков, наладчиков приборов безопасности и т.д.) перед пуском подъемных сооружений в работу. Средства индивидуальной защиты. Производство работ с применением мобильных подъемных сооружений вблизи линии электропередачи. Знаковая сигнализация, применяемая при подъеме и перемещении грузов. Меры личной безопасности. Типы средств

индивидуальной защиты. Действия обслуживающего персонала в аварийных ситуациях.

### **Тема 2.3.5. Должностные обязанности ответственных специалистов связанных с эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов**

Общие требования. Порядок аттестации и назначения ответственных лиц.

Должностные обязанности специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений. Должностные обязанности специалиста, ответственного за содержание подъемных сооружений в работоспособном состоянии. Должностные обязанности специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений.

Требование к оформлению и ведению документации (журнал осмотра СГП, вахтенный журнал и т.д.). Порядок оформления наряда-допуска.

Действия ответственных специалистов при возникновении аварий и инцидентов. Порядок оповещения вышестоящего руководства.

### **Тема 2.3.6. Организация безопасного производства работ с применением подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов**

Критерии работоспособности применяемых подъемных сооружений. Порядок браковки СГП и тары. Знаковая сигнализация.

Основные требования электробезопасности. Порядок работы подъемных сооружений вблизи ЛЭП. Порядок работы подъемных сооружений вблизи котлованов.

Порядок выделения подъемных сооружений другим организациям.

### **Тема 2.3.7. Проведения технического освидетельствования подъемных сооружений используемых для перемещения грузов.**

Порядок проведения периодических технических освидетельствований. Периодичность проведения полных и частичных технических освидетельствований. Требования к контрольным грузам. Порядок проверки металлоконструкций подъемных сооружений. Порядок проверки узлов и механизмов подъемных сооружений. Порядок проверки эл. оборудования подъемных сооружений. Статические и динамические испытания. Оформление результатов технических освидетельствований.

## 2.4. Специальные требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям, предназначенных для подъема и транспортировки людей

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Лекции	Само-подгот
2.4.1.	Устройство подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей	2	1	1
2.4.2.	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей	4	2	2
2.4.3.	Производственные инструкции для персонала занятого эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей	4	2	2
2.4.4.	Должностные обязанности ответственных специалистов связанных с эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей	2	1	1
2.4.5.	Организация безопасного производства работ с применением подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей	4	2	2
2.4.6.	Проведения технического освидетельствования подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей	4	2	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

### Тема 2.4.1. Устройство подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей

Общие сведения о устройстве подъемных сооружений используемых для подъема и перемещения грузов. Монтаж и наладка подъемных сооружений. Требования к выбору материалов и качеству сварки при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений. Контроль качества монтажа и наладки. Организация обслуживания и ремонта подъемных сооружений в процессе эксплуатации. Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей



### **Тема 2.4.2. Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей**

Общие сведения о устройстве и принципе действия приборов безопасности применяемых на подъемных сооружениях предназначенных для подъема и перемещения людей. Монтаж и наладка приборов безопасности. Организация обслуживания и ремонта приборов безопасности в процессе эксплуатации подъемных сооружений.

### **Тема 2.4.3. Производственные инструкции для персонала занятого эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей**

Основные обязанности обслуживающего персонала (рабочие люльки, машинисты, наладчики приборов безопасности и т.д.) перед пуском подъемных сооружений в работу. Производство работ с применением мобильных подъемных сооружений вблизи линии электропередачи. Знаковая сигнализация, применяемая при подъеме и перемещении людей. Меры личной безопасности. Типы средств индивидуальной защиты. Действия обслуживающего персонала в аварийных ситуациях.

### **Тема 2.4.4. Должностные обязанности ответственных специалистов связанных с эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей**

Общие требования. Порядок аттестации и назначения ответственных лиц.

Должностные обязанности специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений. Должностные обязанности специалиста, ответственного за содержание подъемных сооружений в работоспособном состоянии. Должностные обязанности специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений.

Требование к оформлению и ведению документации (журнал осмотра СГП, вахтенный журнал и т.д.). Порядок оформления наряда-допуска.

Действия ответственных специалистов при возникновении аварий и инцидентов. Порядок оповещения вышестоящего руководства.

#### **Тема 2.4.5. Организация безопасного производства работ с применением подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей**

Критерии работоспособности применяемых подъемных сооружений. Знаковая сигнализация. Требования к процессу подъема и транспортировки людей.

Разработка технологических карт и проектов производства работ с применением подъемных сооружений.

Основные требования электробезопасности. Порядок работы подъемных сооружений вблизи ЛЭП. Порядок работы подъемных сооружений вблизи котлованов.

Порядок выделение подъемных сооружений другим организациям.

#### **Тема 2.4.6. Проведения технического освидетельствования подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей**

Порядок проведения периодических технических освидетельствований. Периодичность проведения полных и частичных технических освидетельствований. Требования к контрольным грузам. Порядок проверки металлоконструкций подъемных сооружений. Порядок проверки узлов и механизмов подъемных сооружений. Порядок проверки эл. оборудования подъемных сооружений. Статические и динамические испытания. Оформление результатов технических освидетельствований.

## Литература

1. Конституция Российской Федерации (с изменениями на 25 марта 2004 года).
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (с комментарием) (с изменениями на 18 декабря 2006 года).
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) (с изменениями на 2 февраля 2006 года). Кодекс РФ от 26.01.1996 N14-ФЗ. Федеральный закон от 26.01.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.01.1996 N 15-ФЗ.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с комментарием) (с изменениями на 18 декабря 2006 года), О введении в действие Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями на 26 июля 2006 года). Кодекс РФ от 30.12.2001 N 195-ФЗ .Федеральный закон от 30.12.2001 N195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 196-ФЗ.
5. О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ с изменениями на 18 декабря 2006 года.
6. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 N 401 с изменениями на 29 мая 2006 года
7. О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов (с изменениями на 1 февраля 2005 года). Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N1371
8. Требования к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и к ведению этого реестра (РД03-16-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.07.2006 N 682
9. Методические рекомендации по осуществлению идентификации опасных производственных объектов (РД03-616-03), утвержденные приказом Госгортехнадзора России от 19.06.2003 N 138 (кроме приложения N 1)
10. Перечень типовых видов опасных производственных объектов для целей регистрации в государственном реестре, утвержденный приказом Ростехнадзора от 25.04.2006 г. N 389
11. Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (с изменениями на 1 февраля 2005 года). Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 N 263
12. О техническом регулировании (с комментарием) (с изменениями на 9 мая 2005 года). Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ .
13. О применении технических устройств на опасных производственных объектах. Постановление Правительства РФ от 25.12.98 г. N 1540
14. Положение о порядке выдачи разрешений на применение технических устройств на опасных производственных объектах (РД03-485-02). Постановление Госгортехнадзора России от 14.06.2002 N 25

15. Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности (РД03-298-99), с Изменением N1 [РДИ 03-530(298)-03]. Постановления Госгортехнадзора России от 14.07.1999 N 51, от 09.04.03 N 12.
16. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246-98), с Изменением N1 [ПБИ 03-490(246)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 06.11.98 N 64, от 01.08.02 N 48 (зарегистрированы Минюстом России 08.12.98 г., рег. N1656; 23.08.02г., рег. N3720).
17. Правила экспертизы декларации промышленной безопасности (ПБ 03-314-99), с изменением N1 [ПБИ 03-393(314)-00]. Постановления Госгортехнадзора России от 07.09.99 N 65, от 27.10.00 N 61 (зарегистрированы Минюстом России 01.10.99 г., рег. N1920; 30.11.00 г., рег. N2476).
18. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений (РД-03-14-2005). Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.11.2005 N893.
19. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" (ПБ03-576-03). Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. N 91.
20. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов (ПБ10-574-03). Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. N 88.
21. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (ПБ10-573-03). Постановление Госгортехнадзора от 11.06.2003 г. N 90.
22. Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электрокотельных (ПБ10-575-03). Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 N 89.
23. Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ03-273-99). Постановление Госгортехнадзора России от 30.10.98 N 63.
24. Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля (ПБ03-440-02) Постановление Госгортехнадзора России от 23.01.2002 г. N 3.
25. Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на подъемных сооружениях, паровых и водогрейных котлах, сосудах, работающих под давлением, трубопроводах пара и горячей воды (РД10-385-00). Постановление Госгортехнадзора России от 04.10.2000 г. N 58.
26. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для персонала котельных (РД10-319-99). Постановление Госгортехнадзора России от 19.08.98 N 49.
27. Типовые технические условия на ремонт паровых и водогрейных котлов промышленной энергетики (РД10-69-94). Госгортехнадзор России 04.07.94.

28. Типовое положение об ответственном за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением (РД10-290-99). Постановление Госгортехнадзора России от 18.06.99 N 41.
29. Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» от 29.10.2010 года № 870.
30. ГОСТ Р 54983-2012 Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация. Утвержден Приказом Росстандарта от 22.08.2012 года № 251-СТ.
31. Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций (ПОТ Р М-026-2003).
32. Инструкция о порядке выдачи Госгортехнадзором России разрешений на выпуск и применение оборудования для газового хозяйства Российской Федерации (РД12-88-95), с изменениями [РДИ 12-450 (88)-02]. Постановления Госгортехнадзора России от 14.02.1995 N 8, от 19.09.2002 N 55.
33. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ12-529-03). Постановление Госгортехнадзора России от 18.03.2003 N 9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования» от 18 октября 2011 г. N 823. Технический регламент Таможенного союза о безопасности лифтов. (ТР ТС 011/2011).
34. Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 N 743 утверждены Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах"