

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ЛОГИКА»
(ЧУ ДПО «УЦ «Логика»)

Утверждаю
Директор ЧУ ДПО «УЦ «Логика»
_____ И.А. Янушкевич

« 15 » февраля 2016 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
дополнительного профессионального образования: повышения квалификации
«Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых
применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и
перемещения грузов»
20 часов

г. Домодедово, 2016 г.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 (с изменениями от 15 декабря 2011 г. Приказ Ростехнадзора № 714);

приказ № 1155 от 29 декабря 2006 года Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность гидротехнических сооружений»;

Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденными Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности»

- Действующие нормативные документы.

1.2. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в сфере промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения с целью повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.3. Требования к слушателям

Наличие диплома об образовании не ниже среднего профессионального.

1.4. Формы освоения программы

Форма обучения – очная.

1.5. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: формирование и развитие у обучающихся знаний и умений для совершенствования компетенции, позволяющей вести профессиональную деятельность в сфере промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения, и направленной на предотвращение и/или минимизацию последствий аварий, с учетом ранее приобретенных знаний, навыков и опыта работы.

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

- общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

- основные требования к деятельности в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах (ОПО), на которых используются стационарно-установленные грузоподъемные механизмы, в том числе к работникам указанных ОПО;

- основные требования безопасности технологических процессов на ОПО, на которых используются подъемные сооружения, в том числе к порядку действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:

- обеспечивать соблюдение технологического процесса;

- принимать меры по выявлению нарушений требований к эксплуатации подъемных сооружений.

1.6. Содержание и порядок освоения программы

Содержание программы представлены учебным планом по программе, тематическими планами по учебным предметам, рабочими программами по учебным предметам

Учебный план содержит перечень учебных предметов общих вопросов промышленной безопасности и вопросов промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Блок общих вопросов промышленной безопасности включает в себя темы Российского законодательства в области промышленной безопасности: лицензирование в области промышленной безопасности; порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору и возмещение вреда, причиненного в результате аварии; регистрация опасных производственных объектов; производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности; экспертиза и декларирование промышленной безопасности.

Блок промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения включает в себя темы: общие положения «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»; требования промышленной безопасности к организациям и работникам опасных производственных объектов; монтаж, ремонт и модернизация подъемных сооружений; эксплуатация подъемных сооружений;

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения тем определяется календарным учебным графиком.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

1.7. Трудоемкость программы составляет 20 часов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости могут быть изменены при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

1.8. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы – удостоверение о повышении квалификации.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график (расписание занятий) составляется при наборе группы на обучение.

Учебные занятия проводятся в течение 5 дней по 4 часа в день.

II. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.1. Организационно-педагогические условия реализации программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 10 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебно-наглядных пособий, схем и плакатов и видеоматериалов. На занятиях предусмотрено активное использование

преподавателем наглядных средств обучения – плакатов, стендов, макетов, технических средств обучения, мультимедийного проектора, компьютера. Представленный на компьютере в электронном виде материал по курсу обучения (текстовой и графический) позволяет быстро и эффективно донести до слушателя, закрепить и проверить знания основных положений законодательства по промышленной безопасности.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в соответствующей учетной документации.

Практические занятия проводятся в виде работы с нормативной документацией под руководством преподавателя.

2.2 Педагогические работники, реализующие программу должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям или профессиональным стандартам.

2.3. Информационно-методические условия реализации программы включают:

- учебный план;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

3. Материально-технические условия реализации программы включают:

- комплекты плакатов
- компьютер с соответствующим программным обеспечением
- доска

Оценочные и методические материалы:

III. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний. Проверка теоретических знаний при проведении экзамена проводится по предметам: общие вопросы промышленной безопасности (А. I.); промышленная безопасность опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов (Б.9.31).

Результаты экзамена оформляются протоколом. По результатам экзамена, обучаемому выдается удостоверение о повышении квалификации.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

Повышение квалификации по основам промышленной безопасности (А1) и требованиям промышленной безопасности к подъемным сооружениям (Б9) проводится с периодичностью один раз в пять лет.

Слушатели, получившие положительную оценку знаний, направляются в аттестационную комиссию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральная аттестационная комиссия, территориальные аттестационные комиссии).

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены:

программой дополнительного профессионального образования, повышения квалификации, утвержденной директором;

локальными актами по организации образовательного процесса, утвержденными генеральным директором;

материалами для проведения итоговой аттестации обучающихся.

**Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ЛОГИКА»
(ЧУ ДПО «УЦ «Логика»)**

Утверждаю
Директор ЧУ ДПО «УЦ «Логика»
_____ И.А. Янушкевич

«_____» _____ 2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ
дополнительного профессионального образования: повышения квалификации
«Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых
используются подъемные сооружения»**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	всего часов	В том числе		форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Блок 1. Общие вопросы промышленной безопасности	2	2		
2.	Блок 2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов	16			
2.1	Общие положения «Правил». Область распространения. Термины и определения	2	2		
2.2	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	2	2		
2.3	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам опасных производственных объектов, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений	4	4		
2.4	Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов	6	6		
2.5	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, и экспертиза их промышленной безопасности	2	2		
3.	Итоговая аттестация	2	2		экзамен
	Итого:	20	20		

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Блок 1. Общие вопросы промышленной безопасности ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности Государственное регулирование промышленной безопасности Лицензирование в области промышленной безопасности	0,5
1.2	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	0,5
1.6	Обязанности организаций в области обеспечения промышленной безопасности.	0,5
1.8	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	0,5

ИТОГО: 2

Тема 1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности **Государственное регулирование промышленной безопасности.** **Лицензирование 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".

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности службы. Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Понятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.

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.

Лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.

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

Тема 1.2. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

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

Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов.

Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку.

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

Организация и проведение аттестации, в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций. Организация и проведение аттестации, в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (центральной и территориальных).

Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

Профессиональное обучение рабочих основных профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Требования к организациям, осуществляющим профессиональное обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний рабочих основных профессий.

Тема 1.3. Обязанности организаций в области обеспечения промышленной безопасности.

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

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

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.

Обязанности работников опасного производственного объекта.

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

Тема 1.4. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

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

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. Проверка 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.

Блок 2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Кол-во часов
2.1.	Общие положения «Правил». Область распространения. Термины и определения	2
2.2.	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	2
2.3.	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам опасных производственных объектов, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений	4
2.4.	Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов	6
2.5.	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, и экспертиза их промышленной безопасности	2

ИТОГО: 16

ТЕМА 1. Общие положения «Правил». Область распространения. Термины и определения

Правила устанавливают требования к:

- деятельности в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах (далее - ОПО), на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (далее - подъемные сооружения), в том числе к работникам указанных ОПО;
- безопасности технологических процессов на ОПО, на которых используются подъемные сооружения, в том числе к порядку действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

Общие требования для подъемных средств (ПС), к их транспортировке и хранению, их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и/или модернизации. Общие требования к утилизации (ликвидации).

Настоящие Правила распространяются на организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения, на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

Требования настоящих Правил распространяются на обеспечение промышленной безопасности ОПО, на которых применяются подъемные сооружения и оборудование, используемое совместно с подъемными средствами.

В Правилах использованы термины и определения, приведенные в Федеральном законе N 116-ФЗ, техническом регламенте Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются подъемные средства.

ТЕМА 2. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов

Структура управления и контроль соблюдения технологических процессов.

Конкретный перечень требований данного раздела ФНП к специализированной организации определяется номенклатурой ПС и технологическими процессами, заявленными специализированной организацией для своей последующей деятельности.

Структура управления в специализированной организации должна обеспечивать каждому работнику конкретную сферу деятельности и пределы его полномочий.

Специализированная организация должна: располагать необходимым персоналом; определить процедуры контроля соблюдения технологических процессов; установить ответственность, полномочия и взаимоотношения работников, занятых в управлении, выполнении или проверке выполнения работ.

Специализированная организация должна располагать необходимыми материалами, комплектующими изделиями, инструментом, приспособлениями, оборудованием, обеспечивающими возможность выполнения заявленных видов работ.

Требования к работникам (специалисты, имеющие высшее или среднее специальное образование, и персонал - лица рабочих профессий) основных служб организации, непосредственно занятым на выполнении работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации.

ТЕМА 3. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам опасных производственных объектов, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений

Требования к эксплуатирующей организации, соблюдение требования руководств (инструкций) по эксплуатации имеющихся в наличии подъемных средств:

- поддерживать эксплуатируемые ПС в работоспособном состоянии;
- не превышать характеристики и не нарушать требования, изложенные в паспорте и руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС;

- не допускать к применению неработоспособные и не соответствующие технологии выполняемых работ грузозахватные приспособления и тару;
 - не эксплуатировать ПС с неработоспособными ограничителями, указателями и регистраторами;
 - разработать и утвердить распорядительным актом эксплуатирующей организации инструкции с должностными обязанностями, а также поименный перечень лиц, ответственных за промышленную безопасность в организации из числа ее аттестованных специалистов:
 - специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС;
 - специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии;
 - специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС
 - устанавливать порядок допуска к самостоятельной работе на ПС персонала и другие.
- Обязанности эксплуатирующей организации:
- а) устанавливать порядок контроля обучения и периодической проверки знаний специалистов и персонала;
 - б) организовывать считывание данных регистратора параметров не реже сроков, указанных в руководстве (инструкции) по эксплуатации регистратора;
 - в) обеспечивать соблюдение технологического процесса транспортировки грузов и приостановку работы ПС в случае возникновения угрозы аварийной ситуации;
 - г) при выявлении нарушений требований к эксплуатации ПС, принимать меры по их устранению и предупреждению, в том числе проводить внеочередную проверку знаний работников, допустивших такие нарушения.
- Требования к работникам ОПО, непосредственно занимающимся эксплуатацией ПС:
- а) быть обученными и иметь выданное в установленном порядке удостоверение на право самостоятельной работы по соответствующим видам деятельности;
 - б) знать критерии работоспособности применяемых ПС в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации применяемых ПС, технологический процесс транспортировки грузов;
 - в) в случае возникновения угрозы аварийной ситуации информировать об этом своего непосредственного руководителя;
 - г) знать порядок действий по инструкциям эксплуатирующей организации, в случаях возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации ПС, а также выполнять данные инструкции;
 - д) пройти в установленном порядке аттестацию (только для специалистов) на знание настоящих ФНП и не нарушать их в процессе выполнения работ.

ТЕМА 4. Эксплуатация подъемных сооружений опасных производственных объектов **Установка и производство работ**

Выполнение строительно-монтажных работ, погрузочно-разгрузочных работ над действующими коммуникациями, проезжей частью улиц или в стесненных условиях на ОПО с применением ПС.

Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов с применением ПС на базах, складах, открытых площадках.

Площадка для установки кранов стрелового типа, подъемников (вышек). При необходимости установки стрелового или железнодорожного крана, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) на выносные опоры ПС устанавливаются на все имеющиеся выносные опоры. Стреловые краны, краны-манипуляторы, подъемники (вышки), краны-трубоукладчики на краю откоса котлована (канавы) должны быть установлены с соблюдением расстояний, указанных в таблице 2 Правил.

Производстве работ в охранной зоне линии электропередачи. Выдача наряда-допуска. Работа подъемника (вышки) или крана вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ ПС.

Работы, выполнение которых с применением ПС не разрешаются.

Работы ПС, установленных на открытом воздухе, необходимо прекращать при скорости ветра, превышающей предельно допустимую скорость, указанную в паспорте ПС, при температуре окружающей среды, ниже предельно допустимой температуры, указанной в паспорте

ПС, при снегопаде, дожде, тумане, в случаях, когда крановщик (машинист, оператор) плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.

Пуск в работу и постановка на учет

Случаи, в которых выдается решение о пуске в работу:

- а) перед пуском в работу;
- б) после монтажа, вызванного установкой ПС на новом месте, после перестановки на новый объект гусеничных, пневмоколесных и башенных кранов (в том числе быстромонтируемых);
- в) после реконструкции;
- г) после ремонта расчетных элементов или узлов металлоконструкций с применением сварки.

Регистрация ОПО, где эксплуатируются ПС, должна выполняться в соответствии с Правилами регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24 ноября 1998 г. N 1371. Регистрации подлежат только те ОПО, где эксплуатируются ПС, подлежащие учету в органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и иных органах, уполномоченных на регистрацию ОПО.

Подъемные средства, которые не подлежат учету в органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО

Производственный контроль за безопасной эксплуатацией ПС в составе ОПО должен осуществляться в соответствии с Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 марта 1999 г. N 263.

Содержание ПС в работоспособном состоянии и безопасные условия их работы путем организации надлежащего надзора и обслуживания, технического освидетельствования и ремонта.

В этих целях должны быть:

- а) установлен порядок периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов, обеспечивающих содержание ПС, рельсовых путей, грузозахватных органов, приспособлений и тары в работоспособном состоянии;
- б) обеспечен установленный порядок аттестации (специалисты) и допуска к самостоятельной работе (персонал) с выдачей соответствующих удостоверений, в которых указывается тип ПС, а также виды работ и оборудования, к работам на которых они допущены;
- г) разработаны должностные инструкции для специалистов и производственные инструкции для персонала, журналы, программы выполнения планово-предупредительных ремонтов, ППР, ТК, схемы строповки, складирования;
- д) обеспечено наличие у специалистов настоящих ФНП, должностных инструкций и руководящих указаний по безопасной эксплуатации ПС, а у персонала - производственных инструкций;
- е) созданы условия неукоснительного выполнения специалистами требований настоящих ФНП, должностных инструкций, а персоналом - производственных инструкций.

Численность специалистов эксплуатирующей организации должна определяться распорядительным актом эксплуатирующей организации. На время отпуска, командировки, болезни или в других случаях отсутствия ответственных специалистов выполнение их обязанностей возлагается распорядительным актом эксплуатирующей организации на работников, замещающих их по должности, имеющих соответствующую квалификацию, прошедших обучение и аттестацию.

Периодическая проверка знаний должностных инструкций и настоящих ФНП у специалистов, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, специалистов, ответственных за содержание ПС в работоспособном состоянии, и специалистов, ответственных за безопасное производство работ, должна осуществляться в соответствии с распорядительным актом эксплуатирующей организации и проводиться ее комиссией.

Для управления ПС и их обслуживания эксплуатирующая организация обязана назначить распорядительным актом крановщиков (операторов), их помощников, слесарей и наладчиков

указателей, ограничителей и регистраторов, а для обслуживания ПС с электрическим приводом, кроме того, и электромонтеров.

Для управления автомобильным краном (краном-манипулятором), автогидроподъемником (вышкой) может назначаться водитель автомобиля после его обучения по программе подготовки крановщиков (операторов) и аттестации квалификационной комиссией эксплуатирующей организации.

В целях обеспечения промышленной безопасности эксплуатирующая организация обязана обеспечить персонал производственными инструкциями, определяющими их обязанности, порядок безопасного производства работ и ответственность. Производственные инструкции персоналу должны выдаваться под расписку перед допуском их к работе.

Проекты производства работ и технологические карты

Основные требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС.

Требования которые должны быть предусмотрены в проекте организации строительства (далее - ПОС) с применением ПС:

- соответствие устанавливаемых ПС условиям строительно-монтажных работ по грузоподъемности, высоте подъема и вылету (грузовой характеристике ПС), ветровой нагрузке и сейсмичности района установки;

- обеспечение безопасного расстояния от сетей и воздушных линий электропередачи, мест движения городского транспорта и пешеходов, а также безопасных расстояний приближения ПС к строениям и местам складирования строительных деталей и материалов, согласно требованиям ФНП;

- соответствие условий установки и работы ПС вблизи откосов котлованов, согласно требованиям Правил;

- соответствие условий безопасной работы нескольких ПС и другого оборудования (механизмов), одновременно находящихся на строительной площадке;

- определение площадок для складирования грузов.

ППР с использованием ПС, ТК на погрузочно-разгрузочные работы и другие технологические регламенты утверждаются руководителем эксплуатирующей организации, выполняющей работы, и выдаются на участки выполнения работ с применением ПС до начала выполнения предусмотренных там работ.

Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, крановщики (операторы), рабочие люльки и стропальщики должны быть ознакомлены с ППР и ТК под роспись до начала производства работ.

Организация безопасного производства работ

ППР и ТК должны иметь в своем составе раздел, связанный с организацией безопасного производства работ с применением ПС. Этот раздел должен включать следующее:

- а) условия совместной безопасной работы двух и более ПС;
- б) условия применения координатной защиты работы ПС (при ее наличии на ПС);
- в) условия совместного подъема груза двумя или несколькими ПС;
- г) условия перемещения ПС с грузом, а также условия перемещения грузов над помещениями, где производятся строительно-монтажные и другие работы;
- д) условия установки ПС над подземными коммуникациями;
- е) условия подачи грузов в проемы перекрытий;
- ж) выписку из паспорта ПС о силе ветра, при котором не допускается его работа;
- з) условия организации радиосвязи между крановщиком и стропальщиком;
- и) требования к эксплуатации тары;
- к) порядок работы кранов, оборудованных грейфером или магнитом;
- л) мероприятия, подлежащие выполнению при наличии опасной зоны в местах возможного движения транспорта и пешеходов;

Техническое освидетельствование ПС

ПС (кроме рельсовых путей, люлек (кабин) для транспортировки людей кранами, съемных грузозахватных приспособлений и тары, для которых выполняются плановые проверки состояния и подтверждение работоспособности, согласно требованиям ФНП), должны подвергаться техническому освидетельствованию до их постановки на учет и пуска в работу. Объем работ,

порядок и периодичность проведения технических освидетельствований определяется руководством (инструкцией) по эксплуатации ПС.

ПС в течение срока службы должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию:

а) частичному - не реже одного раза в 12 месяцев;

б) полному - не реже одного раза в 3 года, за исключением редко используемых ПС (ПС для обслуживания машинных залов, электрических и насосных станций, компрессорных установок, а также других ПС, используемых только при ремонте оборудования, для которых полное техническое освидетельствование проводят 1 раз в 5 лет).

Внеочередное полное техническое освидетельствование ПС должно проводиться после:

а) монтажа, вызванного установкой ПС на новом месте (кроме подъемников, вышек, стреловых и быстромонтируемых башенных кранов);

б) реконструкции ПС;

в) ремонта расчетных элементов металлоконструкций ПС с заменой элементов или с применением сварки;

г) установки сменного стрелового оборудования или замены стрелы;

д) капитального ремонта или замены грузовой или стреловой лебедки;

е) замены грузозахватного органа (проводятся только статические испытания);

ж) замены несущих или вантовых канатов кранов кабельного типа.

Техническое освидетельствование ПС должно проводиться специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, а также при участии специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

При техническом освидетельствовании ПС должны быть осмотрены и проверены в работе его механизмы, тормоза, гидро- и электрооборудование, указатели, ограничители и регистраторы.

Статические испытания проводят с целью проверки конструктивной пригодности ПС и его сборочных единиц.

Статические испытания должны проводиться со следующими нагрузками (по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности):

125 процентов - для ПС всех типов (кроме подъемников);

140 процентов - для кранов-трубоукладчиков;

200 процентов - для грузопассажирских и фасадных строительных подъемников;

150 процентов - для грузовых строительных подъемников (при невыдвинутом грузонесущем устройстве);

125 процентов - то же, при максимально выдвинутом грузонесущем устройстве;

150 процентов - для иных типов подъемников (вышек).

Статические испытания мостового крана, козлового крана и мостового перегружателя, крана стрелового типа, крана-трубоукладчика или крана-манипулятора, строительного подъемника, подъемников (вышек).

Динамические испытания ПС проводятся грузом, масса которого на 10 процентов превышает его паспортную грузоподъемность, и имеют целью проверку действия его механизмов и тормозов.

Для проведения статических и динамических испытаний эксплуатирующая организация должна обеспечить наличие комплекта поверенных испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы. Порядок поверки грузов устанавливает эксплуатирующая организация.

Результаты технического освидетельствования ПС записываются в его паспорт специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, проводившим освидетельствование, с указанием срока следующего освидетельствования.

Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей

Стальные канаты, устанавливаемые на ПС при замене ранее установленных, должны соответствовать по марке, диаметру и разрывному усилию, указанным в паспорте ПС, иметь сертификат предприятия - изготовителя каната. Стальные канаты, не имеющие указанных документов, к использованию не допускаются.

Заменять стальные канаты крестовой свивки на канаты односторонней свивки запрещается.

После замены изношенных грузовых, стреловых или других канатов, а также во всех случаях

перепасовки канатов должна производиться проверка правильности запасовки и надежности крепления концов канатов, а также обтяжка канатов рабочим грузом, о чем должна быть сделана запись в паспорте крана специалистом, ответственным за содержание грузоподъемных кранов в работоспособном состоянии.

Браковку стальных канатов в эксплуатации следует выполнять согласно приложению № 4 к ФНП.

Стальные цепи, устанавливаемые на ПС, должны соответствовать по марке и разрывному усилию, указанным в паспорте ПС, иметь сертификат предприятия - изготовителя цепи. Стальные цепи, не имеющие указанных документов, к использованию не допускаются. Браковку стальных цепей в эксплуатации следует выполнять согласно приложению № 7 к ФНП.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути

Рельсовый путь для опорных и подвесных ПС на рельсовом ходу (исключая железнодорожные краны) должен соответствовать требованиям, приведенным изготовителем в руководстве (инструкции) по эксплуатации и паспорте ПС.

Рельсовый путь должен обеспечивать свободный, без заеданий проезд установленных на нем ПС на всем участке их следования.

Устройство и размеры лестниц, посадочных площадок и галерей надземных рельсовых путей должны соответствовать требованиям проектной и эксплуатационной документации на рельсовый путь.

Требования к рельсовым путям ПС (исключая рельсовые пути башенных и железнодорожных кранов) и рельсовым путям грузовых подвесных тележек или электрических талей, оборудованным стрелками или поворотными кругами, а также к местам перехода ПС или его грузовой тележки с одного пути на другой. Рельсовые пути, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться постоянной проверке, периодическому комплексному обследованию, техническому обслуживанию и ремонту.

Проверка состояния рельсового пути включает:

ежесменный осмотр;

плановую или внеочередную проверку состояния.

Ежесменный осмотр рельсового пути осуществляется крановщиком (оператором) в объеме, предусмотренном производственной инструкцией. Плановая проверка состояния рельсовых путей проводится ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии после каждых 24 смен работы, и не реже одного раза в один год специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС. Результаты плановых проверок заносятся в вахтенный журнал крановщика (оператора) ПС. Периодическое комплексное обследование рельсовых путей проводится специализированными организациями.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары

Требования промышленной безопасности при эксплуатации грузозахватных приспособлений, в том числе к проведению технического обслуживания, ремонта, реконструкции, должны быть не ниже требований промышленной безопасности при эксплуатации ПС, совместно с которым они используются по назначению. Персонал, который назначается для выполнения работ по зацепке, в т.ч. по навешиванию на крюк ПС, строповке и обвязке грузов, перемещаемых ПС с применением грузозахватных приспособлений, должен иметь уровень квалификации, соответствующий профессии "стропальщик".

Функции эксплуатирующей организации по безопасному использованию грузозахватных приспособлений.

Стропальщики и крановщики (операторы) должны проводить осмотр грузозахватных приспособлений перед их применением, при этом следует использовать браковочные показатели, приведенные в их руководстве (инструкции) по эксплуатации.

Ремонт, реконструкция грузозахватных приспособлений должны производиться по проекту и ТУ, разработанным изготовителем грузозахватных приспособлений или специализированными организациями.

В процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений и тары эксплуатирующая организация, в лице назначенного приказом специалиста, должна периодически производить их осмотр не реже чем:

траверс, клещей, захватов и тары - каждый месяц;

стропов (за исключением редко используемых) - каждые 10 дней;

редко используемых съемных грузозахватных приспособлений - перед началом работ.

Осмотр съемных грузозахватных приспособлений и тары должен производиться по инструкции, утвержденной распорядительным актом эксплуатирующей организации. Результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары заносят в журнал осмотра грузозахватных приспособлений.

Необходимость, условия и способы проведения испытаний грузозахватных приспособлений в период эксплуатации должны быть приведены в эксплуатационной документации изготовителя. При отсутствии указанных требований величина статической нагрузки при испытании грузозахватных приспособлений должна превышать их паспортную грузоподъемность на 25 процентов. Результаты испытания грузозахватных приспособлений статической нагрузкой должны быть оформлены актом (протоколом) испытания.

Требования к процессу подъема и транспортировки людей

Подъем и транспортировка людей с применением ПС, в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей, разрешена в следующих случаях:

а) при монтаже, строительстве и возведении уникальных объектов, когда иные способы доставки рабочих в зону выполнения работ не могут быть применены;

б) при монтаже и обслуживании отдельно стоящих буровых и иных установок нефтегазодобычи;

в) на предприятиях и доках, выполняющих работы по возведению и ремонту корпусов судов;

г) на нефтяных и газовых платформах, установленных в открытом море, для смены персонала, при вахтовом методе обслуживания платформ;

д) при перемещении персонала для крепления и раскрепления крупнотоннажных контейнеров на судах;

е) при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций ПС, когда применение других средств подмащивания невозможно;

ж) при аварийной транспортировке людей, которые не в состоянии передвигаться.

Подъем и транспортировка людей с применением ПС должна производиться в люльке (кабине), предназначенной только для этих целей.

Требования безопасности к люльке (кабине), выбираемой для транспортирования людей. Требования для безопасного перемещения людей в люльке.

Люльки (кабины), находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться постоянной проверке, техническому обслуживанию и ремонту. Проверка состояния люльки (кабины) включает:

ежесменный осмотр;

плановую проверку состояния;

грузовые испытания.

Ежесменный осмотр люльки (кабины) осуществляется специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС. Плановая проверка состояния люльки (кабины) проводится не реже одного раза в месяц и выполняется под руководством специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Грузовые испытания люльки (кабины) проводятся под руководством специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС не реже одного раза в шесть месяцев. Результаты грузовых испытаний заносятся в паспорт люльки (кабины), а результаты плановых проверок - в журнал осмотра люльки (кабины).

Система сигнализации при выполнении работ

Эксплуатирующая организация должна установить порядок обмена сигналами между стропальщиками и крановщиками. Знаковая сигнализация и система обмена сигналами при радиопереговорной связи должны быть внесены в производственные инструкции для крановщиков и стропальщиков.

Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена

Эксплуатирующая организация не должна допускать ПС в работу, если при проверке установлено, что:

а) обслуживание ПС ведется неаттестованным персоналом;

б) не назначены специалист, ответственный за осуществление производственного контроля

при эксплуатации ПС, специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС;

в) истек срок технического освидетельствования ПС. Отсутствует экспертиза промышленной безопасности ПС, отработавшего срок службы;

г) не выполнены выданные ее или Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору предписания по обеспечению безопасной эксплуатации ПС;

д) на ПС выявлены технические неисправности: трещины или остаточные деформации металлоконструкций (последние выше допустимых пределов), ослабление креплений в соединениях металлоконструкций, неработоспособность заземления гидро- или электрооборудования, указателей, ограничителей и регистраторов, системы управления, недопустимый износ крюков, канатов, цепей, элементов механизмов и тормозов, рельсового пути;

е) отсутствуют соответствующие массе и виду перемещаемых грузов съемные грузозахватные приспособления и тара или они неработоспособны;

ж) работы ведутся без ППР, ТК, нарядов-допусков, предписываемых требованиями настоящих ФНП;

з) не выполнены мероприятия по безопасному ведению работ и требования, изложенные в ППР, ТК, нарядах-допусках;

и) отсутствуют либо утеряны паспорт ПС или сведения о его постановке на учет в органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

к) работы с применением ПС ведутся с нарушениями ФНП, ППР, ТК и инструкций, что может привести к аварии или угрозе жизни людей.

Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС

На каждом ОПО, эксплуатирующем ПС, должны быть разработаны и доведены под роспись до каждого работника инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях. Сведения для работников, занятых эксплуатацией ПС, которые должны быть указаны в инструкциях.

Ответственность за наличие указанных инструкций лежит на руководстве ОПО, эксплуатирующем ПС, а их исполнение в аварийных ситуациях - на каждом работнике ОПО.

Утилизация (ликвидация) ПС

Утилизация (ликвидация) ПС должна выполняться с учетом требований, изложенных в соответствующем разделе Технического регламента ТР ТС 010/2011, а также требований, изложенных в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС. ПС, подлежащие утилизации (ликвидации), должны быть демонтированы и сняты с учета.

Зачет. Опрос учащихся по пройденному материалу.

ТЕМА 5. Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, и экспертиза их промышленной безопасности

Обязательные требования к ПС, применяемым на ОПО, формы оценки их соответствия указанным требованиям устанавливаются в соответствии с Федеральным законом N 184-ФЗ.

В соответствии с Федеральным законом 116-ФЗ, если Техническим регламентом ТС 010/2011 не установлена иная форма оценки соответствия ПС обязательным требованиям к такому ПС, оно подлежит экспертизе промышленной безопасности.

Объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности зависят от типа ПС, его фактического состояния и технологии, в которой ПС применяется на ОПО.

Тесты:

1. На какие из перечисленных ниже опасные производственные объекты (далее - ОПО) не распространяются требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (далее - ФНП ПС)?

А) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны.

Б) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники.

В) На ОПО, где эксплуатируются канатные дороги (пп.в п.4 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", **утвержденных** приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

Г) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.

Д) На ОПО, где эксплуатируются подъемники (вышки).

2. На какие из перечисленных ниже ОПО распространяются требования ФНП ПС?

А) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления (пп.ж п.3 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", **утвержденных** приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

Б) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные в шахтах.

В) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные на судах и иных плавучих средствах.

Г) На ОПО, где эксплуатируются эскалаторы.

Д) На ОПО, где эксплуатируются краны для подъема створов (затворов) плотин, без осуществления зацепления их крюками.

3. Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?

А) Паспорт ПС.

Б) Протокол испытаний, проведенных изготовителем.

В) Сертификат или декларация соответствия (ст.8 Технического регламента Таможенного союза от 18.10.2011 N ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования")

Г) Акт технического освидетельствования.

4. Каким нормативным правовым актом регламентируются обязательные для применения требования для ПС, введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года N 823 (далее - Технический регламент ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования")?

А) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для всех стадий жизненного цикла этих ПС.

Б) ФНП ПС для всех стадий жизненного цикла этих ПС (п.6 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", **утвержденных** приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533).

В) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС - ФНП ПС.

Г) Требованиями Технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

5. Что понимается под термином "инцидент с подъемным сооружением"?

А) Возникновение в расчетных металлоконструкциях ПС разрушений, подлежащих ремонту (восстановлению).

Б) Отказ или повреждение ПС, применяемого на ОПО, отклонение от установленного режима технологического процесса при использовании ПС. (абз.5 приложение 1 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

В) Возникновение при эксплуатации ПС незначительных вертикальных динамических нагрузок, не требующих проведения ремонта.

Г) Отказ ПС, применяемого на ОПО, приводящий ПС в неработоспособное состояние, не допускающее продолжение его эксплуатации без проведения ремонта.

6. Что понимается под термином "эксплуатация"?

А) Стадия жизненного цикла ПС, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество. Эксплуатация ПС включает в себя изготовление ПС, использование по назначению (работу), транспортирование, монтаж, хранение, техническое обслуживание и ремонт.

Б) Стадия жизненного цикла ПС, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество. Эксплуатация ПС включает в себя использование по назначению (работу), транспортирование, монтаж, хранение, техническое обслуживание и ремонт (приложение 1 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

В) Стадия жизненного цикла ПС, на которой реализуется и поддерживается его качество.

Г) Стадия жизненного цикла ПС, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество. Эксплуатация ПС включает в себя использование по назначению (работу), транспортирование, монтаж, хранение, техническое обслуживание, ремонт, утилизацию.

7. Что понимается под техническим освидетельствованием ПС?

А) Комплекс мероприятий, направленных на выявление любых причин и факторов, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также инцидентам ПС.

Б) Комплекс мер, направленных на обеспечение работоспособности ПС.

В) Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделия (ПС) и восстановления ресурса изделия или его составных частей.

Г) Комплекс административно-технических мер, направленных на подтверждение работоспособности и промышленной безопасности ПС в эксплуатации (приложение 1 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

8. Что понимается под термином "Цикл работы крана"?

А) Одна рабочая смена оператора (крановщика).

Б) Совокупность операций, связанных с транспортировкой краном груза при работе от момента, когда кран готов к подъему груза, до момента готовности к подъему следующего груза (приложение 1 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

В) Совокупность действий от входа оператора в кабину ПС до подъема груза на максимальную высоту.

Г) Совокупность действий от строповки груза до подъема груза на максимальную высоту и последующее опускание груза.

9. Какие из перечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?

- А) Автомобильные краны.
- Б) Краны мостового типа.
- В) Краны на железнодорожном ходу.

Г) **Краны-трубоукладчики** (пп.м п.148 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", **утвержденных** приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

10. Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?

- А) Краны стрелового типа грузоподъемностью до 1 т включительно.
- Б) Переставные краны для монтажа мачт, башен, труб, устанавливаемые на монтируемом сооружении.
- В) Краны стрелового типа с постоянным вылетом или не снабженные механизмом поворота.

Г) **Подъемники и вышки, предназначенные для перемещения людей** (пп.е п.3, п.147 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", **утвержденных** приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533)

Список используемой литературы и интернет и медиаресурсов
Нормативные правовые акты, инструктивно-методические документы

№ п/п	Название документа	Кем утвержден
1.	«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред. Федеральных законов от 07.08.2000 N 122-ФЗ , от 10.01.2003 N 15-ФЗ , от 22.08.2004 N 122-ФЗ , от 09.05.2005 N 45-ФЗ , от 18.12.2006 N 232-ФЗ , от 30.12.2008 N 309-ФЗ , от 30.12.2008 N 313-ФЗ , от 27.12.2009 N 374-ФЗ , от 23.07.2010 N 171-ФЗ , от 27.07.2010 N 226-ФЗ (ред. 19.10.2011), от 27.07.2010 N 227-ФЗ , от 01.07.2011 N 169-ФЗ , от 18.07.2011 N 242-ФЗ , от 18.07.2011 N 243-ФЗ , от 19.07.2011 N 248-ФЗ , от 28.11.2011 N 337-ФЗ , от 30.11.2011 N 347-ФЗ , от 25.06.2012 N 93-ФЗ , от 04.03.2013 N 22-ФЗ)	Федеральный закон от 21.07.97г. № 116-ФЗ
2.	Конституция Российской Федерации (с учетом поправок внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ "Об изменении срока полномочий Президента Российской Федерации и Государственной Думы" и от 30.12.2008 N 7-ФКЗ "О контрольных полномочиях Государственной Думы в отношении Правительства Российской Федерации" - одобрен СФ ФС РФ 26.11.2008, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ)	Принята всенародным голосованием 12.12.93 г.
3.	«Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (в ред. Федеральных законов от 17.07.1999 N 181-ФЗ , от 25.10.2001 N 141-ФЗ , от 30.12.2001 N 196-ФЗ , Трудового кодекса РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ, Федеральных законов от 26.11.2002 N 152-ФЗ , от 22.04.2003 N 47-ФЗ , от 07.07.2003 N 118-ФЗ , от 23.10.2003 N 132-ФЗ , от 23.12.2003 N 185-ФЗ , от 22.08.2004 N 122-ФЗ , от 01.12.2004 N 152-ФЗ , от 29.12.2006 N 259-ФЗ , от 21.07.2007 N 192-ФЗ , от 23.07.2008 N 160-ФЗ , от 24.07.2009 N 213-ФЗ , от 28.11.2009 N 295-ФЗ , от 19.05.2010 N 90-ФЗ , от 27.07.2010 N 226-ФЗ , от 29.11.2010 N 313-ФЗ , от 08.12.2010 N 348-ФЗ , от 09.12.2010 N 350-ФЗ , от 06.11.2011 N 300-ФЗ , от 03.12.2011 N 383-ФЗ , от 29.02.2012 N 16-ФЗ , от 05.04.2013 N 36-ФЗ , от 02.07.2013 N 185-ФЗ , от 02.12.2013 N 331-ФЗ , от 21.12.2013 N 358-ФЗ , от 28.12.2013 N 421-ФЗ , с изм., внесенными Федеральными законами от 02.01.2000 N 10-ФЗ , от 11.02.2002 N 17-ФЗ , от 08.02.2003 N 25-ФЗ , от 08.12.2003 N 166-ФЗ , от 29.12.2004 N 202-ФЗ , от 22.12.2005 N 180-ФЗ , от 19.12.2006 N 234-ФЗ , от 21.07.2007 N 183-ФЗ)	Федеральный закон от 24.07.98г. № 125-ФЗ
4.	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (... от 28.12.2013 N 445-ФЗ с изм., внесенными Постановлениями Конституционного Суда РФ от 13.07.2010 N 15-П , от 25.04.2011 N 6-П , Федеральными законами от 06.04.2011 N 68-ФЗ , Постановлением Конституционного Суда РФ от 17.01.2013 N 1-П, Федеральными законами от 07.06.2013 N 113-ФЗ , от 25.11.2013 N 313-ФЗ)	Федеральный закон от 28.12.2013 N 445-ФЗ
5.	"О техническом регулировании" (от 01.05.2007 N 65-ФЗ , от 01.12.2007 N 309-ФЗ , от 23.07.2008 N 160-ФЗ , от 18.07.2009 N 189-ФЗ , от 23.11.2009 N 261-ФЗ , от 30.12.2009 N 384-ФЗ , от 30.12.2009 N 385-ФЗ , от 28.09.2010 N 243-ФЗ , от 21.07.2011 N 255-ФЗ , от 30.11.2011 N 347-ФЗ , от 06.12.2011 N 409-ФЗ , от 28.07.2012 N 133-ФЗ , от 03.12.2012 N 236-ФЗ , от 02.07.2013 N 185-ФЗ , от 23.07.2013 N 238-ФЗ , от 28.12.2013 N 396-ФЗ).	Федеральный закон от 27.12.02.г. № 184-ФЗ
6.	"Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте" (в ред. Постановлений Правительства РФ от 01.02.2005 N 49 , от 21.06.2013 N 526)	Постановление Правительства РФ от 10.03.99 № 263
7.	"Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов" (в ред. Постановлений Правительства РФ от 01.02.2005 N 49 , от 22.04.2009 N 351 , от 04.02.2011 N 48 , от 21.06.2013 N 526)	Постановление Правительства РФ от 1.05.1999 N 526
8.	«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»	Приказ Ростехнадзора от 23.01.2014 № 25
9.	«О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»)	Приказ Ростехнадзора от 29.01.07 № 37
10	"Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по регистрации опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов"(ред. от 01.12.2011)	Приказ Ростехнадзора от 04.09.07 № 606

11	"Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". С изменениями, утвержденными Приказом Ростехнадзора от 25.12.2014 г. № 609	Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533
12	Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	Приказ Ростех- надзора от 19.08.11 № 480.
13	Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации. (РД 10-33-93) С изм. №1 РД 10-231-98	Пост. ГГТН России от 20.10.93 Пост. ГГТН России от 08.09.98 № 57