

ЧУ ДПО "Орловский учебный комбинат"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ЧУ ДПО "Орловский
учебный комбинат"



Н.И. Блахов Н.И. Блахов

2016 г.

ПРОГРАММА

предаттестационной подготовки руководителей и специалистов ОПО, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения груза (Б.9.31.)

(наименование программы подготовки)

г. Орел, 2016 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа используется для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по эксплуатации ОПО, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения груза.

Необходимость проведения аттестации совместно с проверкой знаний у руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, установлена нормативными правовыми актами.

Основными нормативными документами данного курса являются:

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";

Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами (РД 10-34-93);

Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии (РД 10-30-93);

Типовая инструкция для инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин (РД 10-40-93);

Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (РД 11-06-2007);

Аттестации предшествует подготовка руководителей и специалистов по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утверждаемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

В программе определен обязательный объем учебного материала, указано время, намечена методически целесообразная последовательность его изложения.

Темы могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться преподавателем с учетом особенностей конкретных предприятий и особенностей работы специалистов, проходящих предаттестационную подготовку.

Для проведения теоретического обучения привлекаются штатные преподаватели, имеющие опыт работы по обучению кадров, аттестованные на право преподавания.

Продолжительность обучения по данной программе - 40 часов. Также предоставляется 32 учебных часа на самостоятельную подготовку к аттестации на компьютерной программе "ОЛИМП: ОКС".

Аттестация проводится в Территориальной аттестационной комиссии Приокского Управления Ростехнадзора или аттестационных комиссиях эксплуатирующих организаций. Форма аттестации определяется Территориальной аттестационной комиссией Приокского Управления Ростехнадзора.

При проведении обучения руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору предусматривается использование программно-технических средств подготовки; компьютерных программ, в том числе автоматизированной системы обучения и проверки знаний норм и правил, НТД - "ОЛИМП: ОКС".

При успешной аттестации слушателям выдается протокол об аттестации установленного образца.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По курсу предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по эксплуатации ОПО, на которых применяются ПС, предназначенные для подъема и перемещения груза.

(наименование программы предаттестационной подготовки)

Цель	Для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию ПС для подъема и перемещения грузов на ОПО
Категория слушателей	А). Руководители, в ведении которых, находятся ПС для подъема и перемещения грузов на ОПО; Б) Специалисты, ответственные за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС; специалисты, ответственные за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС.
Срок проведения подготовки	40 час +32 часа самоподготовки к аттестации на компьютерной программе "ОЛИМП: ОКС"
Форма подготовки	С отрывом от производства
Режим занятий	Ежедневный

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции, час.	выездные занятия, час.	практика на компьютере по программе "ОЛИМП: ОКС", час.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Общие положения ФНП	7,5	5,5		2	
2	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО (в целях ознакомления).	0,5	0,5			
3	Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС.	4	2		2	тестирование

1	2	3	4	5	6	7
4	<p>Эксплуатация ПС ОПО. Установка ПС и производство работ. Требования к производству работ ПС. Пуск ПС в работу и постановка на учет. Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС. Организация безопасного производства работ. Техническое освидетельствование ПС. Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары. Требования к процессу подъема и транспортировки людей (в целях ознакомления). Система сигнализации при выполнении работ. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена. Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС. Утилизация (ликвидация) ПС.</p>	22	14		8	тестирование
5	<p>Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности.</p>	2	1		1	тестирование

1	2	3	4	5	6	7
6	Консультация	2				
7	Итоговый контроль знаний на компьютерной программе "ОЛИМП: ОКС"	2				тестирование
8	Итого:	40				
9	Самостоятельная подготовка к аттестации знаний на компьютерной программе "ОЛИМП: ОКС"*	32				
10	Всего:	72				

1. Общие положения.

1. Требования настоящих ФНП (далее федеральных норм и правил) 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.

2. Подъемные сооружения (ПС), на которые распространяются ФНП.

3. Подъемные сооружения, на которые не распространяются ФНП.

4. Общие требования для ПС.

5. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС.

2. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО (в целях ознакомления).

1. Структура управления и контроль соблюдения технологических процессов.

2. Техническое оснащение.

3. Требования к работникам.

3. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС.

1. Соблюдение требования руководств (инструкций) по эксплуатации имеющихся в наличии ПС:

а) соблюдение требований к поддержанию эксплуатируемых ПС в работоспособном состоянии;

б) соблюдение характеристик и требований, изложенных в паспорте и руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС (грузоподъемность или грузовой момент, группа классификаций режима и другие паспортные режимы эксплуатации);

в) соблюдение требований к грузозахватным приспособлениям и таре;

г) соблюдение требований к работоспособности ограничителей, указателей и регистраторам ПС;

д) соблюдение требований к работоспособности рельсовых путей (для ПС на рельсовом ходу);

е) соблюдение требований по установке ПС в соответствии с требованиями пунктов 101 - 137 настоящих ФНП;

ж) соблюдение требований к разработке и утверждению инструкций с должностными обязанностями, а также поименного перечня лиц, ответственных за промышленную безопасность в организации из числа ее аттестованных специалистов;

соблюдение требований к аттестации ответственных специалистов и совмещению их обязанностей;

з) соблюдение требований к порядку допуска к самостоятельной работе на ПС персонала в соответствии с инструкциями ОПО;

и) соблюдение требований к технологическим процессам с ПС;

к) соблюдение требований к транспортировке кранами работников;

л) соблюдение требований к подтаскиванию грузов ПС и использованию меха-

низма подъема крана с отклонением канатов от вертикали;

м) соблюдение требований к наличию грузов (специальным нагрузжателям) для выполнения испытаний ПС и к технологии проведения испытаний.

2. Обязанности эксплуатирующей организации при эксплуатации ПС:

а) требования к порядку контроля обучения и периодической проверки знаний специалистов и персонала, работающих с ограничителями, указателями и регистраторами;

б) требования к считыванию данных регистраторов параметров, к обработке (расшифровке) этих данных, к нарушениям правил эксплуатации ПС;

в) требования к соблюдению технологического процесса транспортировки грузов;

г) требования к мерам по устранению и предупреждению нарушений ФНП.

3. Требования к работникам ОПО, непосредственно занимающиеся эксплуатацией ПС:

а) требования к обучению и документам на право самостоятельной работы по соответствующим видам деятельности;

б) требования к знаниям критериев работоспособности применяемых ПС и технологического процесса транспортировки грузов;

в) требования к действиям в случае возникновения угрозы аварийной ситуации;

г) требования к действиям в случаях возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации ПС;

д) требования к порядку аттестацию (только для специалистов) на знание настоящих ФНП.

4. Эксплуатация ПС ОПО.

Установка ПС и производство работ.

1. Выполнение строительно-монтажных работ, погрузочно-разгрузочных работ над действующими коммуникациями, проезжей частью улиц или в стесненных условиях на ОПО с применением ПС в соответствии с проектом производства работ (далее ППР).

2. Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов с применением ПС на базах, складах, открытых площадках в соответствии с технологическими картами (далее ТК).

3. Установка ПС в зданиях, на открытых площадках и других участках производства работ в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации ПС и требованиями настоящих ФНП.

4. Устройство рельсового пути для установки ПС с учетом требований руководства (инструкции) по эксплуатации ПС и пунктов 202 - 218 настоящих ФНП.

5. Установка кранов над производственными помещениями для подъема и опускания грузов через люк (проем) в перекрытии в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации ПС и требованиями настоящих ФНП.

6. Требования к установке кранов, передвигающихся по надземному рельсовому пути.

7. Требования к установке электрических талей и монорельсовых тележек с автоматическим или полуавтоматическим управлением, при котором указанное ПС не сопровождается крановщиком или оператором.

8. Требования к установке кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий электропередачи в соответствии ППР.

9. Требования к установке стреловых кранов, кранов-манипуляторов, подъем-

ников (вышек), кранов-трубоукладчиков, в т.ч. требования к площадкам, к установке на краю откоса котлована (канавы), к установке вблизи линии электропередачи или воздушной электрической сети.

Требования к производству работ ПС.

1. Работы, выполняемые по наряду-допуску.
2. Требования при подъеме, перемещении и опускании грузов ПС.
3. Запреты при подъеме, перемещении и опускании грузов ПС.
4. Требования к производству строительных, малярных и других работ с использованием мостовых кранов.
5. Требования к табличкам, устанавливаемым на ПС.
6. Требования к эксплуатирующей организации по соблюдению требований промышленной безопасности:
 - а) определение порядка выделения и направления мобильных ПС на объекты;
 - б) обеспечение соблюдения требований промышленной безопасности смонтированных ПС, находящихся в нерабочем состоянии;
 - г) обеспечение проведения проверок работоспособности указателей, ограничителей и регистраторов ПС;
 - д) установление порядка опломбирования и запираения замком защитных панелей кранов;
 - е) обеспечение входа на мостовые краны и спуск с них через посадочную площадку;
 - ж) обеспечение мест проведения работ ППР или ТК (в соответствии с указаниями пункта 101 и пунктов 159 - 167 настоящих ФНП), схемой складирования грузов, схемой погрузки и разгрузки транспортных средств, в том числе подвижного состава (последнее - при использовании);
 - з) ознакомление (под роспись) с ППР и ТК специалистов, ответственных за безопасное производство работ ПС, крановщиков (операторов), рабочих люльки и стропальщиков;
 - и) обеспечение стропальщиков испытанными и маркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе и характеру перемещаемых грузов;
 - к) определение стационарных площадок и места складирования грузов, предусмотренные ППР или ТК, оборудование их необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками и т.п.);
 - л) установление порядка обмена сигналами между машинистами, крановщиками, стропальщиками и рабочими люльки согласно требованиям раздела Система сигнализации при выполнении работ настоящих ФНП;
 - м) установление порядка приведения ПС в безопасное положение в нерабочем состоянии, а также определение порядка действия работников (в том числе покидания опасной зоны) при возникновении аварийных ситуаций на опасном производственном объекте с используемыми ПС.
7. Требования к радиосвязи при монтаже зданий выше 36 м. башенными кранами.
8. Требования к местам постоянной погрузки и разгрузки автомашин и полувагонов и к производству работ.
9. Подъем и перемещение груза несколькими ПС, требования к производству работ.
10. Перемещение грузов над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди.
11. Требования к производству работ ПС, установленных рядом с препятствия-

ми (стены, колонны, табеля и т.д.).

12. Требования к производству работ ПС, оснащенных грейфером, захватом, магнитом.

13. Требования к производству работ мостовых ПС, установленных в два яруса.

14. Условия, при которых необходимо прекратить работу ПС.

15. Требования к производству работ в стесненных условиях для ПС, не оснащенных координатной защитой.

16. Требования к использованию регистраторов и указателей.

Пуск ПС в работу и постановка на учет.

1. Решение о пуске в работу ПС.

2. Решение о пуске в работу мобильных ПС.

3. Порядок пуска в работу ПС.

5. ПС подлежащие и не подлежащие учету в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО.

1. Производственный контроль за безопасной эксплуатацией ПС в составе ОПО.

2. Обеспечение содержания ПС в работоспособном состоянии и безопасных условий их работы:

порядок осмотров технических обслуживаний и ремонтов, ПС, рельсовых путей, грузозахватных органов, приспособлений и тары;

должностные и производственные инструкции, журналы, ППР, ТК, схемы строповки, складирования и пр.

3. Обеспечение специалистов настоящими ФНП и другими нормативными документами.

4. Назначение ответственных специалистов на время отпуска, командировки, болезни или в других случаях.

5. Периодическая проверка знаний ответственных специалистов.

6. Назначение персонала, управляющего ПС и персонала, обслуживающего ПС.

7. Назначение сигнальщиков при производстве работ ПС.

8. Обслуживание и ремонт ПС с учетом требований руководства (инструкции) по эксплуатации ПС и настоящих ФНП, а также ремонт и рихтовка рельсовых путей (для ПС, передвигающихся по рельсам).

Проекты производства работ и технологические карты.

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

1. Содержание проекта организации строительства (далее - ПОС) с применением ПС.

2. Содержание ППР с применением ПС, если это не указано в ПОС.

3. Особенности применения ППР с использованием ПС, ТК на погрузочно-разгрузочные работы и другие технологические регламенты.

Организация безопасного производства работ.

1. Содержание раздела, связанного с организацией безопасного производства работ с применением ПС в ППР и ТК.

2. Особенности безопасного производства работ, связанного с совместной работой ПС на строительном объекте.
3. Особенности безопасного производства работ, связанного с перемещением самоходных кранов с грузом на крюке.
4. Подача грузов в проемы (люки) перекрытий и покрытий.
5. Монтаж конструкций, имеющих большую парусность и габариты.

Техническое освидетельствование ПС.

1. Освидетельствование ПС.
2. Частичное освидетельствование ПС.
3. Полное освидетельствование ПС.
4. Внеочередное полное освидетельствование ПС.
5. Организация проведения ПС, специалисты, участвующие в освидетельствовании, результаты освидетельствования.
6. Статические и динамические испытания, испытания на устойчивость. Нагрузки, при которых проводятся испытания. Особенности испытаний различных типов и видов ПС.
7. Механизмы, элементы, оборудование и пр., которые должны быть осмотрены и проверены в работе при техническом освидетельствовании крана.

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

1. Требования к стальным канатам, устанавливаемых на ПС. Замена изношенных грузовых, стреловых или других канатов; крепление канатов.
2. Браковка стальных канатов.
3. Требования к стальным цепям, устанавливаемых на ПС.
4. Браковка стальных цепей.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути.

1. Требования к рельсовому пути для разных типов и видов ПС.
2. Проверка состояния рельсового пути:
ежесменный осмотр;
плановая или внеочередная проверка состояния.
3. Периодическое комплексное обследование рельсовых путей.

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

1. Требования промышленной безопасности при эксплуатации грузозахватных приспособлений, в том числе к проведению технического обслуживания, ремонта, реконструкции.
2. 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.
3. Схемы строповки, с указанием способов обвязки деталей, узлов и других элементов оборудования, подъем и перемещение которых во время монтажа, демонтажа и ремонта производится ПС с использованием грузозахватных приспособлений, а также способы безопасной кантовки составных частей оборудования, с указанием применяемых при этом грузозахватных приспособлений в ППР, ТК других

технологических регламентах (последнее при необходимости).

4. Обеспечение персонала технологическими регламентами, ППР и ТК.
5. Обеспечение стропальщиков отличительными знаками, испытанными и маркированными съемными грузозахватными приспособлениями, соответствующими массе и характеру перегружаемых грузов.
6. Требования к стропам.
7. Требования к грузозахватным приспособлениям.
8. Требования к испытаниям, обслуживанию и ремонту строп и грузозахватных приспособлений.
9. Ведение документации по грузозахватным приспособлениям.

Требования к процессу подъема и транспортировки людей (в целях ознакомления).

1. Общие сведения о процессе подъема и транспортировки людей.

Система сигнализации при выполнении работ.

1. Порядок обмена сигналами между стропальщиками и крановщиками.
2. Порядок обмена сигналами между персоналом в люльке и крановщиком (оператором).

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

1. Требования к допуску ПС в работу:
 - требования к персоналу;
 - требования к техническому освидетельствованию и экспертизе промышленной безопасности ПС;
 - требования к техническому состоянию ПС;
 - требования к документации: ППР, ТК, нарядам-допускам, паспорту ПС и пр;
 - требования к соблюдению ФНП, ППР, ТК и инструкций.

Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС.

1. Инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях.
2. Содержание инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях.
3. Ответственность за наличие указанных инструкций.

Утилизация (ликвидация) ПС.

1. Требования к утилизации (ликвидации) ПС.

5. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности.

1. Обязательные требования к ПС, применяемым на ОПО, формы оценки их соответствия указанным требованиям.
2. Объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности.
3. Оценка соответствия и работоспособности указателей, ограничителей и регистраторов ПС при проведении экспертизы промышленной безопасности.

6. Методическое обеспечение программы.

Основной формой проведения занятий являются лекции с использованием ТСО, мультимедийных средств обучения, компьютерный обучающе-контролирующий комплекс ОЛИМП:ОКС

Информационные письма

Видеоматериал по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов

Промежуточная проверка знаний может выполняться по решению преподавателей, в том числе и тестирование с использованием компьютерного тренажера ОЛИМП:ОКС.

Частично нормативные и правовые документы доступны в электронной библиотеке учебного комбината.

Список рекомендуемой литературы

1. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (в редакции 2016г.).
2. "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 N 30992 в ред. Приказа Ростехнадзора от 12.04.2016 N 146)).
3. "Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии. РД 10-30-93" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 26.07.1993 № 27).
4. "Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами. РД 10-34-93" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 18.10.1993 № 37).
5. "Типовая инструкция для инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин. РД 10-40-93" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 26.11.1993 № 42).
6. "Типовая инструкция для крановщиков (машинистов) по безопасной эксплуатации стреловых самоходных кранов (автомобильных, пневмоколесных на специальном шасси автомобильного типа, гусеничных, тракторных). РД-10-74-94" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 02.08.1994 № 46) с Изменением №1 [РДИ 10-426(74)-01].
7. "Типовая инструкция для крановщиков (машинистов) по безопасной эксплуатации башенных кранов. РД 10-93-95" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 30.05.1995 № 28).
8. "Требования к устройству и безопасной эксплуатации рельсовых путей козловых кранов. РД 10-117-95" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 08.08.1995 № 41).
9. "Типовая инструкция для крановщиков (машинистов) по безопасной эксплуатации мостовых и козловых кранов. РД 10-103-95" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 16.11.1995 № 56).

10. "Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. РД 10-107-96" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.1996 № 3), с Изменением №1 (РДИ 10-430(107)-02).
11. Постановление Госгортехнадзора России от 12.09.1996 № 36 "Об утверждении Основных требований безопасности к ограничителям грузоподъемности электрических мостовых и козловых кранов" (РД 10-118-96).
12. Постановление Госгортехнадзора России от 28.03.1997 № 14 "Об утверждении Методических указаний "Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин". Часть 1. Общие положения. Методические указания (РД 10-138-97), с изменением №1 (РДИ 10-349(138)-00).
13. Постановление Госгортехнадзора России от 28.05.1998 № 33 "Об утверждении Типовой инструкции для наладчиков приборов безопасности грузоподъемных кранов" (РД 10-208-98), с Изменением №1 (РДИ 10-474(208)-02).
14. Постановление Госгортехнадзора России от 09.02.2001 № 7 "Об утверждении и вводе в действие Требований к регистраторам параметров грузоподъемных кранов" (РД 10-399-01).
15. Постановление Госгортехнадзора России от 04.03.2003 № 5 "Об утверждении Положения по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (РД 10-528-03). Зарегистрирован Минюстом России (28.03.2003), регистрационный № 4345.
16. Приказ Ростехнадзора от 10.05.2007 № 317 "Об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ" (РД 11-06-2007).
17. "Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации. РД-10-33-93" (утв. Госгортехнадзором России 20.10.1993), с изменением №1 (РД 10-231-98).
18. Приказ Ростехнадзора от 10.05.2007 № 317 "Об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ". Часть 2. Краны стреловые общего назначения и краны-манипуляторы грузоподъемные. РД 10-112-2-09.
19. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения).
20. "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" - Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 года № 37 с изменениями от 5 апреля 2013 года, регистрационный N 28002.
21. Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Ростехнадзору.
22. "О лицензировании отдельных видов деятельности" - Федеральный закон от 8.08.2001г. №128-ФЗ (с изменениями).
23. "О техническом регулировании" - Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (с изменениями).
24. Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации (РД-10-33-93)

25. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.
26. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждены приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 (зарегистрированы Минюстом России 22. января 2003 г., рег. № 4145).
27. Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (РД 11-06-2007)
28. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве РАО "ЕЭС России". Приказ РАО "ЕЭС России" от 21.06.2007.
29. Информационное письмо Приокского Управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Приокского Управления Ростехнадзора) от 07.04.2011 г № 4/23-528.
30. "О мерах по предупреждению аварий и травматизма при эксплуатации грузоподъемных машин" Федеральный горный и промышленный надзор России приказ N 30(Д) 2001г.

Программу и билеты разработал:
Преподаватель ЧУ ДПО
"Орловский учебный комбинат"

Н.Г. Булгакова

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО
"Орловский учебный комбинат"

_____ Н.И. Блахов
(подпись)

" ____ " _____ 2016 г.

ВОПРОСЫ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

предаттестационная подготовка руководителей и специалистов ОПО, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения груза (Б.9.31.)

БИЛЕТ 1.

1. Подъемные сооружения, на которые распространяются Правила.
 2. Основные сведения о подъемных сооружениях.
 3. Содержание инструкции для стропальщика.
 4. Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.
 5. Требования к аттестации ИТР по промышленной безопасности.
-

БИЛЕТ 2.

1. Подъемные сооружения, на которые не распространяются Правила.
 2. Браковка стальных канатов и цепей.
 3. Содержание инструкции для крановщика мостового крана.
 4. Меры безопасности при погрузке (разгрузке) полувагонов.
 5. Могут ли мостовые краны использоваться для производства строительных, малярных и других работ с имеющихся на кране площадок?
-

БИЛЕТ 3.

1. Грузоподъемные машины, которые подлежат регистрации в органах Ростехнадзора.
 2. Основные сведения о стреловых самоходных кранах.
 3. Должностная инструкция для специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
 4. Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.
 5. Обязанности специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов.
-

БИЛЕТ 4.

1. Грузоподъемные машины, которые не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора.
2. Должностная инструкция для специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.
3. Порядок допуска рабочих к обслуживанию подъемных сооружений.
4. Меры безопасности при работе стреловых самоходных кранов вблизи линии электропередачи.
5. В каких случаях краны подлежат перерегистрации?

БИЛЕТ 5.

1. Порядок пуска подъемных сооружений в эксплуатацию.
2. Должностная инструкция для специалиста ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
3. Порядок допуска к работе в качестве стропальщика.
4. Меры безопасности при работе магнитных и грейферных кранов.
5. Что такое грузовая устойчивость крана?

БИЛЕТ 6.

1. Документация, необходимая для учета подъемных сооружений в органах Ростехнадзора.
2. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния дефектации рельсового пути.
3. Обязанности стропальщика перед началом работы.
4. Меры безопасности при работе двух и более кранов на одном крановом пути.
5. Кто и на основании чего дает разрешение на пуск в работу крана?

БИЛЕТ 7.

1. Порядок выделения и направления мобильных ПС на объекты.
2. Ограничители, указатели и регистраторы, устанавливаемые на ПС.
3. Организация надзора за грузоподъемными машинами на предприятии.
4. Меры безопасности при подъеме груза двумя и более кранами.
5. Кто должен назначать сигнальщиков?

БИЛЕТ 8.

1. Порядок проведения технического освидетельствования ПС.
2. Область применения грузовых стропов.
3. Содержание проекта производства работ ПС.
4. Меры безопасности при монтаже технологического оборудования.
5. Где должна находиться схема строповки (графическое изображение)?

БИЛЕТ 9.

1. Испытания при техническом освидетельствовании ПС.
2. Основные требования к грузозахватным приспособлениям.
3. Журналы и другая документация по безопасной работе кранами.
4. Меры безопасности при монтаже ПС.
5. Каким образом регистрируются грузозахватные приспособления?

БИЛЕТ 10.

1. Условия установки ПС на строительном объекте.
2. Система сигнализации при выполнении работ.
3. Требования промышленной безопасности к организациям ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС.
4. Требования к ППР и ТК.
5. Кто и на основании чего дает разрешение на пуск в работу кранов, не подлежащих учету в органах Ростехнадзора?

БИЛЕТ 11.

1. Требования Правил к грузозахватным приспособлениям и таре.
 2. Установка ПС вблизи препятствий.
 3. Работы, выполняемые по наряду-допуску.
 4. Меры безопасности при монтаже технологического оборудования и трубопроводов.
 5. Регистрация опасных производственных объектов.
-

БИЛЕТ 12.

1. Требования промышленной безопасности к работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС.
2. Нормы браковки стропов.
3. Требования к процессу эксплуатации рельсового пути
4. Меры безопасности при установке ПС на объекте.
5. Какой документ устанавливает порядок технического освидетельствования ПС?

БИЛЕТ 13.

1. Техническое освидетельствование грузозахватных приспособлений и тары.
2. Можно ли перемещать людей с помощью грузоподъемных кранов?
3. Содержание технологических карт на погрузочно-разгрузочные работы ПС.
4. Операции, которые запрещено выполнять ПС.
5. Случаи, при которых работа ПС должна быть прекращена.

БИЛЕТ 14.

1. Основные требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС.
2. Порядок аттестации крановщиков и стропальщиков.
3. Меры безопасности при складировании грузов ПС.
4. Порядок расследования аварий и несчастных случаев.
5. Кто дает разрешение на эксплуатацию грузозахватных приспособлений?

БИЛЕТ 15.

1. Статические испытания при техническом освидетельствований кранов.
 2. Требования Правил к несущей таре.
 3. Работы, при выполнении которых необходимо присутствие специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
 4. Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС.
 5. Какой нагрузкой проводятся статические испытания ПС разных типов?
-

БИЛЕТ 16.

6. Требования к ограничителям, указателям и регистраторам, устанавливаемым на ПС.
 1. Нормы браковки цепных стропов.
 2. Порядок обучения и аттестации машинистов крана.
 3. Меры безопасности при перемещении грузов ПС.
 4. Допускается ли перемещение грузов над перекрытиями, где могут находиться люди?
-

БИЛЕТ 17.

1. Требования к установке ПС вблизи откосов котлованов.
 2. Можно ли перемещаться крану с грузом на крюке?
 3. Порядок назначения специалиста, ответственного за безопасное производство работ кранами.
 4. Порядок выполнения работ двумя кранами.
 5. При какой максимальной высоте расположения груза стропальщик может находиться возле груза во время его подъема или опускания?
-

БИЛЕТ 18.

1. Подъем и транспортировка людей с применением ПС, в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей.
 2. Основные неисправности грузозахватных приспособлений и тары.
 3. Обязанности крановщика во время работы ПС.
 4. Меры безопасности при разгрузке леса с автомашины автомобильным краном.
 5. Меры по содержанию ПС в работоспособном состоянии.
-

БИЛЕТ 19.

1. Основные причины несчастных случаев при работе ПС вблизи линии электропередачи.
 2. Обязанности стропальщика перед подъемом грузов.
 3. Порядок разработки схем строповки грузов.
 4. Меры безопасности при разгрузке полувагонов стреловыми ПС.
 5. В каком случае бракуется грузовой канат?
-

БИЛЕТ 20.

1. Порядок изготовления стропов и тары.
 2. Обязанности стропальщика при опускании груза краном.
 3. Меры безопасности при монтаже железобетонной колонны с помощью гусеничного крана.
 4. Кто может быть допущен к подвешиванию на крюк крана груза без предварительной обвязки?
 5. Порядок обучения и аттестации стропальщиков.
-

Разработал
зам. директора ЧУ ДПО "Орловский
учебный комбинат"

/Гиловой Г.В. /