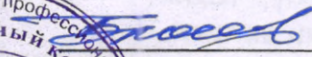


**ЧУ ДПО "Орловский учебный комбинат"**

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ЧУ ДПО "Орловский  
учебный комбинат"

 Н.И. Блахов



2016 г.

**ПРОГРАММА**

**предаттестационной подготовки руководителей и специалистов ОПО, на которых  
применяются подъемные сооружения, предназначенные для  
подъема и транспортировки людей (Б.9.32.)**

(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 транспортировки людей.

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 подъемниками (РД 10-332-99);

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);

Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люлек находящихся на подъемнике (вышке) (РД 10-198-98);

Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (РД-10-199-98);

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 подготов-

ки; 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 транспортировки людей.

(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: <i>Основные требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС.</i> <i>Организация безопасного производства работ.</i> Техническое освидетельствование ПС.</p> <p>Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары. Требования к процессу подъема и транспортировки людей. 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	Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности.	2	1		1	тестирование
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 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 аттестации (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.

9. Требования к установке стреловых кранов, кранов-манипуляторов, подъемников (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 перемещении грузов ПС.
- 3. Запреты при перемещении грузов ПС.
- 4. Требования к производству строительных, малярных и других работ с использованием ПС.
- 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) 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);
  - е) ознакомление (под роспись) с ППР и ТК специалистов, ответственных за безопасное производство работ ПС, крановщиков (операторов), рабочих люльки и стропальщиков;
  - ж) обеспечение стропальщиков испытанными и маркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе и характеру перемещаемых грузов;
  - з) 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.);
  - и) установление порядка обмена сигналами между машинистами, крановщиками, стропальщиками и рабочими люльки согласно требованиям раздела Система сигнализации при выполнении работ настоящих ФНП;
  - к) 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 местам постоянной погрузки и разгрузки автомашин и полувагонов и к производству работ.
8. Подъем и перемещение груза несколькими ПС, требования к производству работ.
9. Перемещение грузов над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди.
10. Требования к производству работ ПС, установленных рядом с препятствиями (стены, колонны, табеля и т.д.).
11. Условия, при которых необходимо прекратить работу ПС.
11. Требования к производству работ в стесненных условиях для ПС, не оснащенных координатной защитой.
13. 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.

### **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 объекте.

#### **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.**

1. Требования к стальным канатам, устанавливаемых на ПС. Замена изношенных грузовых, стреловых или других канатов; крепление канатов.

## 2. Браковка стальных канатов.

### **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.**

1. Подъем и транспортировка людей с применением ПС, в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей.

2. ППР на подъем и транспортировку людей с применением ПС.

3. Требования к ПС, выбираемое для транспортирования людей.

4. Требования к люльке (кабине), выбираемой для транспортирования людей.

5. Требования к стропам, используемым для подвеса люльки.

6. Требования к спредерам, используемым для транспортирования людей.

7. Дополнительные требования при необходимости перемещения люльки через люки или проемы.

8. Требования к связи и визуальному контролю при перемещении людей в люльке.

9. Другие требования, связанные с перемещением людей в люльке.

10. Требования к средствам безопасности, которыми обеспечиваются перемещаемые в люльке люди.

11. Требования к людям, находящимся в люльке.

12. Проверки, техническое обслуживание и ремонт люлек (кабин), находящиеся в эксплуатации.

13. Грузовые испытания люлек (кабин).

14. Документация по люлькам (кабинам).

### **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, компьютерного 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 инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин. РД 10-40-93" (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 26.11.1993 № 42).
5. "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).
6. 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.
7. "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).
8. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения).
9. "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.
10. Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Ростехнадзору.
11. "О лицензировании отдельных видов деятельности" - Федеральный закон от 8.08.2001г. №128-ФЗ (с изменениями).
12. "О техническом регулировании" - Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (с изменениями).
13. Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации (РД-10-33-93)
14. Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (РД 11-06-2007)
15. Информационное письмо Приокского Управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Приокского Управления Ростехнадзора) от 07.04.2011 г № 4/23-528.
16. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (РД 10-332-99).
17. Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии (РД 10-30-93).
18. Рекомендации по проведению испытаний грузоподъемных машин (РД 10-525-03)
19. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люлек находящихся на подъемнике (вышке) (РД 10-198-98)
20. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (РД-10-199-98)

21. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утверждена ОАО РАО "ЕЭС России" 21.06.2007).
22. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.
23. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждены приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 (зарегистрированы Минюстом России 22. января 2003 г., рег. № 4145).
- 24.. "О мерах по предупреждению аварий и травматизма при эксплуатации грузоподъемных машин" Федеральный горный и промышленный надзор России приказ N 30(Д) 2001г.

Разработал  
преподаватель ЧУ ДПО "Орловский  
учебный комбинат"

/Булгакова Н.Г./

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 используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей (Б.9.32.)

ЧУ ДПО "ОРЛОВСКИЙ УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ"  
ОРЕЛ, 2016 г.

---

БИЛЕТ № 1.

1. Подъемные сооружения, на которые распространяются Правила.
2. Основные сведения о подъемниках.
3. Содержание производственной инструкции для машинистов подъемников.
4. Постановка на учет подъемников.
5. Требования к персоналу, обслуживающему подъемники.

---

БИЛЕТ № 2.

1. Подъемные сооружения, на которые не распространяются Правила.
2. Основные сведения о подъемниках на гусеничном ходу.
3. Основные обязанности машиниста подъемника перед началом работы.
4. Требования к площадкам для установки подъемников.
5. Основные требования промышленной безопасности к организациям ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС

---

БИЛЕТ № 3.

1. Порядок надзора и обслуживания подъемников.
  2. Требования к люлькам (кабинам) ПС, предназначенных для подъема и транспортировки людей.
  3. Обязанности машиниста во время работы подъемника.
  4. Содержание технологических карт.
  5. Обязанности специалиста ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
-

---

**БИЛЕТ № 4.**

1. Приборы и устройства безопасности подъемника.
2. Обязанности машиниста по окончании работы подъемника.
3. Производственный контроль.
4. Требования к пультам управления подъемником.
5. Порядок проведения технического освидетельствования подъемника.

---

**БИЛЕТ № 5.**

1. Порядок пуска подъемника в эксплуатацию.
2. Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС.
3. Содержание должностной инструкции для специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
4. Условия, при которых работа подъемника должна быть прекращена.
5. Установка подъемника на краю откоса, котлована.

---

**БИЛЕТ № 6.**

1. Порядок допуска к работе машинистов подъемников.
2. Обязанности эксплуатирующей организации при эксплуатации ПС предназначенных для подъема и транспортировки людей.
3. Система сигнализации при выполнении работ
4. Условия для совместной работы нескольких подъемников.
5. Техническое расследование причин аварий.

---

**БИЛЕТ № 7.**

1. Порядок допуска к работе рабочих люльки.
2. Техническое освидетельствование подъемника.
3. Должностная инструкция специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии
4. Содержание ППР для подъемника.
5. Работы, выполняемые по наряду-допуску.



---

#### БИЛЕТ № 8

1. Порядок работы подъемников вблизи линии электропередачи.
  2. Устройства безопасности подъемников.
  3. Производственная инструкция рабочего люльки подъемника.
  4. Частичное техническое освидетельствование.
  5. Порядок пуска в работу подъемников не подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора.
- 

#### БИЛЕТ № 9.

1. Меры безопасности при выполнении ремонтных работ подъемником.
  2. Основные сведения о подъемниках.
  3. Основные требования производственных инструкций для рабочих люльки.
  4. Основные обязанности специалиста, ответственного за безопасное производство работ подъемником.
  5. Порядок создания аттестационных комиссий предприятия.
- 

#### БИЛЕТ № 10.

1. Работа подъемников вблизи ЛЭП.
  2. Порядок выделения и направления мобильных ПС на объекты.
  3. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника.
  4. Полное техническое освидетельствование.
  5. Сроки проверки знаний ИТР по Правилам безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
- 

#### БИЛЕТ № 11.

1. Порядок подъема и перемещения грузов подъемниками.
  2. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника.
  3. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника.
  4. Хранение и ведение технической документации на подъемник.
  5. Порядок допуска к работе персонала, обслуживающего подъемники.
-

---

БИЛЕТ № 12.

1. Требования к грузозахватным приспособлениям для подъёма груза подъёмниками.
2. Обязанности руководителей эксплуатирующих организаций перед пуском подъёмника в работу.
3. Порядок аварийной остановки подъёмника.
4. Назначение сигнальщика при работе подъёмника.
5. Документы, которые должен иметь персонал, работающий с подъёмниками.

---

БИЛЕТ № 13.

1. Содержание технологических карт для проведения работ подъёмниками.
2. Средства эвакуации рабочих из люльки подъёмника.
3. Испытания, проводимые при частичном техническом освидетельствовании.
4. Порядок аттестации рабочих, находящихся в люльке подъёмника.
5. Регистрация опасных производственных объектов.

---

БИЛЕТ № 14.

1. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъёмника.
2. Меры безопасности при проведении обслуживания светильников, малярных и др. строительных работ с использованием подъёмника.
3. Требования к ограничителям, указателям и регистраторам.
4. Кто может предъявить требования о проведении внеочередной проверки знаний у персонала, работающего с подъёмниками?
5. Порядок установки подъёмника.

---

БИЛЕТ № 15.

1. Подъём и транспортировка людей с применением ПС, в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей.
  2. Требования к аттестации ИТР по промышленной безопасности.
  3. Требования к грузозахватным приспособлениям, использующимся при оснащении подъёмника лебедкой.
  4. Какие средства используются рабочими люльки, находящейся на подъёмнике, для подачи сигнала машинисту?
  5. Меры безопасности при проведении работ с использованием подъёмников.
-

---

**БИЛЕТ № 16.**

1. Какие подъемники не подлежат учету в органах Ростехнадзора?
2. Меры безопасности при совместной работе нескольких подъемников.
3. Требования ППР на подъем и транспортировку людей.
4. Основные требования производственной инструкции для машиниста подъемника.
5. Нагрузки при проведении технического освидетельствования подъемников.

---

**Билет № 17.**

1. Проверка состояния люльки (кабины).
2. Журналы и другая документация по безопасной работе подъемниками.
3. Проверка люлек (кабин).
4. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена
5. Какой нагрузкой проводятся динамические испытания подъемника?

---

**БИЛЕТ № 18.**

1. Хранение и ведение технической документации на подъемник.
2. Средства эвакуации рабочих из люльки подъемника.
3. Порядок пуска в работу подъемников
4. Совмещение обязанностей и замещение специалистов, ответственных за обеспечение промышленной безопасности ОПО, которые эксплуатируют ПС.
5. Порядок аттестации специалистов, ответственных за обеспечение промышленной безопасности ОПО, которые эксплуатируют ПС.

---

**БИЛЕТ № 19.**

1. Оценка работоспособности указателей, ограничителей и регистраторов работы ПС.
  2. Основные технические характеристики подъемников (вышек).
  3. Порядок расследования аварий и несчастных случаев.
  4. Кто дает разрешение на эксплуатацию грузозахватных приспособлений в случае, если подъемник оснащен лебедкой?
  5. Требование безопасности для людей, находящихся в люльке.
-

---

БИЛЕТ № 20.

1. Внеочередное полное освидетельствование подъемника.
  2. Требования к люлькам (площадкам) подъемника.
  3. Порядок назначения специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.
  4. Меры безопасности при установке подъемников вблизи препятствий.
  5. В каком объеме должна проводиться повторная проверка знаний у персонала, обслуживающего подъемники?
- 

Разработал  
зам. директора ЧУ ДПО "Орловский  
учебный комбинат"

/Гиловой Г.В. /