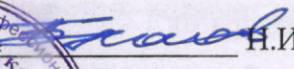


ЧУ ДПО "Орловский учебный комбинат"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ЧУ ДПО "Орловский  
учебный комбинат"

 Н.И. Блахов

2016 г.



## ПРОГРАММА

**для подготовки и аттестации рабочих люльки, находящихя на подъемнике  
(вышке)**

(наименование программы подготовки)

г. Орел, 2016 г

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая Программа разработана в соответствии с требованиями " Правил 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),, Типовой инструкции по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке), согласованной с Госгортехнадзором России 05.11.03, и предназначена для подготовки и аттестации на курсах целевого назначения рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке).

Согласно Правилам для обслуживания подъемников (вышек) их владелец или организация обязаны назначить рабочих люльки. В качестве рабочих люльки могут быть назначены монтажники, слесари, электрики, стропальщики, строители и другие рабочие, обученные по настоящей Программе, аттестованные и имеющие удостоверение рабочего люльки.

От рабочих люльки, в первую очередь, требуются внимательность, аккуратность и подходящая физическая форма. Более опытный рабочий должен быть ознакомлен с чтением технологических карт, схемами строповки, порядком обмена сигналами с машинистом подъемника.

Работа с использованием подъемных сооружений сопряжена с определенным риском как для обслуживающего персонала, так и для всех лиц, находящихся в зоне потенциальной опасности.

Немалую роль в профессии имеют правила и нормы охраны труда - ведь от их выполнения зависят десятки, а иногда и сотни жизней!

Учебный план и программа разработаны на основании Правил 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) и рассчитаны на контингент со средним образованием.

Продолжительность обучения составляет 24 час.

Для проведения теоретических и практических занятий привлекаются специалисты, аттестованные в соответствии с требованиями "Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", имеющие опыт преподавательской деятельности.

В процессе обучения особое значение имеет прочное усвоение знаний и выполнение всех требований по правилам безопасности труда.

Тематический план и учебная программа включают объем учебного материала, необходимого для приобретения технических знаний и навыков по безопасному выполнению работ на высоте рабочими люльки подъемника (вышки).

В учебной программе определены объем учебного материала, количество часов и последовательность изучения тем.

Подготовка и проверка знаний рабочих люльки должна производиться в Учебно-курсовых комбинатах и Учебных центрах, имеющих классы, оборудованные необходимыми наглядными пособиями

По окончании обучения квалификационная комиссия проводит проверку знаний у рабочих люльки и выдает удостоверение на право работать с соответствующими подъемниками.

-----  
\* Далее - Правила.

\*\* Далее - органы Ростехнадзора.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ЛЮЛЬКИ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПОДЪЕМНИКЕ

N п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Общие сведения о промышленной безопасности	2
3.	Основные сведения о подъемниках (вышках)	3
4.	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)	4
5.	Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки	3
6.	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)	4
7.	Производство работ	2
8.	Заключение	2
9.	Экзамен	2
ИТОГО:		24

# **УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ЛЮЛЬКИ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПОДЪЕМНИКЕ (ВЫШКЕ)**

## **ТЕМА 1. Вводное занятие.**

Ознакомление с настоящей Программой. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек). Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению.

## **ТЕМА 2. Общие сведения о промышленной безопасности.**

Сведения о Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Типовая инструкция для специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) (ТИ 36-22-22-03), и другие нормативные документы Ростехнадзора России.

## **ТЕМА 3. Основные сведения о подъемниках (вышках).**

Сведения о подъемниках (вышках), подлежащих учету в органах Госгортехнадзора России. Автомобильные, гусеничные, пневмоколесные и др. Приборы и устройства безопасности. Люльки и предохранительные устройства для рабочих люльки.

## **ТЕМА 4. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек).**

Порядок назначения специалистов по надзору за подъемниками. Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, их функции и обязанности. Порядок обучения и допуска рабочих люлек к работе на подъемнике.

## **ТЕМА 5. Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки.**

Общие требования к рабочим люльки. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника. Обязанности рабочего люльки после окончания работы. Содержание вахтенного журнала для рабочих люльки.

## **ТЕМА 6. Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках).**

Требования к площадке, где работает подъемник. Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП и др. Назначение и содержание проектов производства работ и технологических карт.

## **ТЕМА 7. Производство работ.**

Ознакомление рабочих люльки с технологическими картами. Проверка площадки установки подъемника. Порядок применения средств индивидуальной защиты. Обеспечение безопасности при входе (посадке) рабочих в люльку. Порядок выполнения ремонтно-строительных и других работ на высоте в люльке подъемника. Меры безопасности в аварийных ситуациях. Окончание работы. Заполнение вахтенного журнала. Соблюдение требований производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки.

## **ТЕМА 8. Заключение.**

Ответственность рабочих люльки за нарушения требований производственных инструкций. Порядок расследования несчастных случаев, если они произошли при работе подъемника с рабочими в люльке.

### **Методическое обеспечение программы.**

Основной формой проведения занятий являются лекции с использованием ТСО, мультимедийных средств обучения

Информационные письма

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

Промежуточная проверка знаний может выполняться по решению преподавателей

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

### **НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ.**

1. ТСО - видеоманитофон.

2. Мультимедийные средства обучения:

ноутбук, мультимедийный проектор, экран

3: плакаты по технике безопасности;

плакаты по устройству подъемников

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Автомобильные подъемники и вышки. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Высшая школа, 1992.
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. Шишков Н.А. Пособие для машинистов по безопасной эксплуатации автомобильных подъемников. М.: ПИО ОБТ, 2000.
4. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (РД 10-199-98). М.: ПИО ОБТ, 2000.
5. Шишков Н.А. Пособие стропальщику по безопасному ведению работ грузоподъемными кранами. М.: ПИО ОБТ, 1999.
6. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. М.: ГУП "НТЦ "Промышленная безопасность", 2002. Сер. 10. Вып. 14 - 15.
7. Памятка для рабочих люльки по безопасному производству работ подъемниками (вышками) / Сост. В.С. Котельников, Н.А. Шишков. М.: ГУП "НТЦ "Промышленная безопасность", 2002.
8. Руководство по эксплуатации автомобильных подъемников (вышек).
9. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (в редакции 2016г.).
10. "«О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» - Приказ Ростехнадзора от 15.12.2011г. № 714
11. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.
12. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утверждена правлением РАО ЕЭС России 21.06.2007г.
13. "О мерах по предупреждению аварий и травматизма при эксплуатации грузоподъемных машин" Федеральный горный и промышленный надзор России приказ N 30(Д) 2001г.
14. Приказ Минтруда России от 17.09.2014 N 642н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (зарегистрирован в Минюсте России 05.11.2014 N 34558);

15.. Приказ Минтруда России от 28.03.2014 N 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте". (зарегистрирован в Минюсте России 05.09.2014 N 33990);

16. Информационное письмо Приокского Управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Приокского Управления Ростехнадзора) от 07 апреля 2011 г № 4/23-528.



## Экзаменационные билеты по программе "Рабочий люльки подъемника"

### Билет № 1

- 1 Организация надзора за подъемниками.
  - 2 Термины и определения для подъемников (вышек).
  - 3 Порядок допуска рабочих люльки к работе на подъемнике.
  - 4 Кто такой сигнальщик, и в каких случаях он назначается?
  - 5 Какими устройствами для безопасного производства работ должен быть оборудован подъемник?
- 

### Билет № 2

- 1 Порядок обучения и проверки знаний у рабочих люльки.
  - 2 Условия установки подъемника на рабочей площадке.
  - 3 Меры безопасности перед входом рабочих в люльку
  - 4 Какие документы должен иметь рабочий люльки перед допуском к самостоятельной работе?
  - 5 При каких дефектах подъемника машинист не должен приступать к работе на подъемнике?
- 

### Билет № 3

- 1 Число рабочих, находящихся в люльке подъемника.
  - 2 Повторная проверка знаний рабочих люльки.
  - 3 Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника
  - 4 Порядок оформления допуска рабочих люльки к самостоятельной работе.
  - 5 Каким должно быть соотношение номинальной грузоподъемности подъемника и максимальной массы грузов (людей и инструмента)?
- 

### Билет № 4

- 1 Инструктаж на рабочем месте.
  - 2 Конструкция пола люльки подъемника.
  - 3 Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника.
  - 4 Ответственность рабочего люльки.
  - 5 Укажите предельное расстояние, при которых должна поддерживаться голосовая связь между рабочими люльки и машинистом.
-

### **Билет № 5**

- 1 Подъемники, на которые распространяются Правила.
  - 2 Назначение приборов безопасности подъемника.
  - 3 Меры безопасности при установке подъемника на краю откоса котлована (траншеи).
  - 4 Какие вредные и опасные производственные факторы воздействуют на работников, выполняющих работы из люльки подъемника?
  - 5 Основные требования к заземлению подъемника при работе вблизи ЛЭП.
- 

### **Билет № 6**

- 1 Подъемники, на которые не распространяются Правила,
  - 2 Назначения системы аварийной остановки двигателя с управлением из люльки.
  - 3 Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника
  - 4 В каких случаях работник, выполняющий работы из люльки подъемника, имеет право отказаться от выполнения порученной работы?
  - 5 Какие требования предъявляются к освещенности рабочего места при выполнении работ из люльки подъемника?
- 

### **Билет № 7**

- 1 Порядок пуска подъемника в работу.
  - 2 Назначение аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы
  - 3 Меры безопасности при работе в люльке на высоте.
  - 4 Что запрещается делать работникам, выполняющим работы из люльки подъемника?
  - 5 При каких условиях работа подъемника должна быть прекращена?
- 

### **Билет № 8**

- 1 Ответственность рабочих люльки за безопасное производство работ подъемниками.
  - 2 Назначение ограждений люльки.
  - 3 Меры безопасности при работе подъемников вблизи линии электропередачи
  - 4 Какие требования предъявляются ко входу в люльку вовремя проведения работ, при подъеме и опускании люльки?
  - 5 Что должен знать рабочий люльки, находящейся на подъемнике?
-

### **Билет № 9**

- 1 Средства защиты для рабочих люльки.
  - 2 Назначения устройства для эвакуации рабочих из люльки.
  - 3 Меры безопасности при выполнении строительных, малярных и других работ рабочими люльки, находящимися на высоте.
  - 4 Требования безопасности в аварийных ситуациях.
  - 5 Покажите знак "Готовность подавать команду".
- 

### **Билет № 10**

- 1 Основные разделы производственной инструкции для рабочих люльки.
  - 2 Назначение ограничителя предельного груза.
  - 3 Меры безопасности в аварийных ситуациях.
  - 4 Требования по электробезопасности для работников, выполняющих работы из люльки подъемника.
  - 5 Покажите знак "Остановка".
- 

### **Билет № 11**

- 1 Классификация подъемников.
  - 2 Требования к люлькам (площадкам) подъемников.
  - 3 Назначение ограничителя предельного груза.
  - 4 Что относится к средствам индивидуальной защиты при выполнении работ из люльки подъемника?
  - 5 Покажите знак "Замедление".
- 

### **Билет № 12**

- 1 Классификация вышек.
  - 2 Устройства и приборы безопасности подъемников (вышек).
  - 3 Назначение концевых (конечных) выключателей.
  - 4 Что относится к средствам коллективной защиты при выполнении работ из люльки подъемника?
  - 5 Покажите знак "Поднять колено (стрелу)".
-

### **Билет № 13**

- 1 Основные разделы производственной инструкции для рабочих люльки.
  - 2 Назначение системы ориентации пола люльки.
  - 3 Требования к рабочей площадке для выполнения работ подъемником.
  - 4 Каким требованиям должны соответствовать средства индивидуальной защиты при выполнении работ из люльки подъемника?
  - 5 Покажите знак "Опустить колено (стрелу)".
- 

### **Билет № 14**

- 1 Средства защиты для рабочих люльки.
  - 2 Назначение ограничителя зоны обслуживания.
  - 3 Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника.
  - 4 Какими документами должен руководствоваться персонал при выполнении работ из люльки подъемника?
  - 5 Покажите знак "Выдвинуть стрелу".
- 

### **Билет № 15**

- 1 Права и обязанности рабочих люльки.
  - 2 Назначение блокировки подъема опор.
  - 3 Основные пункты при проведении инструктажа на рабочем месте.
  - 4 Какие требования предъявляются к работникам люльки, выполняющим работы под напряжением по чистке, обмывке и замене изоляторов, ремонту проводов, соединительных зажимов, смазке проводов и т. п. ?
  - 5 Покажите знак "Втянуть стрелу".
- 

### **Билет № 16**

- 1 Меры безопасности при выполнении строительных, малярных и других работ рабочими люльки, находящимися на высоте.
  - 2 Назначение устройства аварийного опускания люльки.
  - 3 Порядок проверки знаний рабочих люльки.
  - 4 Срок действия наряда-допуска на выполнении работ в электроустановках
  - 5 Покажите знак "Повернуть колено (стрелу)"
-

### **Билет № 17**

- 1 Меры безопасности при работе подъемников вблизи линии электропередачи.
  - 2 Назначение указателя угла наклона подъемника.
  - 3 Порядок обучения рабочих люльки.
  - 4 Основные требования по пожарной безопасности при выполнении работ из люльки подъемника.
  - 5 Какие требования предъявляются к установке подъемника вблизи откоса котлована?
- 

### **Билет № 18**

- 1 Порядок пуска подъемника в работу.
  - 2 Назначение системы аварийной остановки двигателя.
  - 3 Требования к люлькам (площадкам).
  - 4 Какие требования предъявляются к подъемным и выдвигаемым частям подъемника при проезде по открытым распределительным устройствам и под ВЛ?
  - 5 Что включает в себя инструктаж на рабочем месте?
- 

### **Билет № 19**

- 1 Меры безопасности при работе в люльке на высоте.
  - 2 Виды сигнализации, используемой при работе подъемников (вышек).
  - 3 Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника.
  - 4 Кто осуществляет руководство при работе подъемника вблизи и в охранной зоне ЛЭП?
  - 5 Устройства и приборы безопасности подъемников (вышек).
- 

### **Билет № 20**

- 1 Требования к приборам и устройствам безопасности.
  - 2 Требования к электрооборудованию подъемника (вышки).
  - 3 Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника.
  - 4 Какие требования предъявляются к электроинструменту при выполнении работ из люльки подъемника?
  - 5 Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника.
- 

Программу и билеты разработали:

Преподаватель ЧУ ДПО

"Орловский учебный комбинат"

Н.Г. Булгакова