

Государственное автономное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования Курской области  
«Курский областной центр подготовки и переподготовки кадров  
жилищно-коммунального хозяйства».

**Согласовано:**

Заместитель руководителя Верхне-Донского  
Управления Ростехнадзора.

**Ельцин В.Н.**

«07» 08 2015г.

**Принято:**

на заседании педагогического совета

ГАОУДПО Курской области «Курский  
областной центр подготовки и  
переподготовки кадров ЖКХ»

Протокол № 6  
от «07» 08 2015г.

**Утверждаю:**

Директор ГАОУДПО Курской  
области  
«Курский областной центр  
подготовки и переподготовки  
кадров ЖКХ»

**Дородных В.А.**

«07» 08 2015г.  
ПРИКАЗ № 32 от  
«07» 08 2015г.

**Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации**

**«Рабочие люльки, находящейся на подъемнике (вышке)»**

Курск -2015 г.

## Содержание.

1. Пояснительная записка	3-5 стр.
2. Планируемые результаты.	6 стр.
3. Учебный план.	7 стр.
4. Учебно-тематический план.	8-9 стр.
5. Содержание образовательной программы.	10-12 стр.
6. Оценочные материалы.	13 стр.
7. Методические материалы	14 стр.
8. Список используемой литературы.	14 стр.
9. Перечень технических средств обучения.	14 стр.
10. Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов.	15 стр.

## **1. Пояснительная записка.**

В различных отраслях промышленности используется такое устройство как подъемник или вышка, находящаяся на платформе автомобиля, с помощью которого можно добраться до различных труднодоступных и высоких мест в зданиях, на строительных площадках или других местах. Человек, работающий на вершине такого устройства, устраняет различные поломки в инженерных системах и другом оборудовании. Но работа эта достаточно опасная и связана с определенным риском для жизни человека, поэтому к такому устройству и к работе на нем допускаются лишь те специалисты, которые имеют удостоверение рабочих люлек.

Настоящая образовательная программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона «Об образовании» №273 от 29.12.2012 г глава 1 ст.2 пункт 9; статья 73, 74.

Приказом от 18.04.2013г. №292 «Об образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» и предназначена для повышения квалификации рабочих

«Рабочий люльки, находящейся на подъемнике (вышке)». 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.

Учебно-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.

По окончании обучения квалификационная комиссия с участием представителя территориального органа Ростехнадзора по Курской области проводит проверку знаний у рабочих люльки. Всем успешно сдавшим экзамен выдается удостоверение установленного образца.

В результате изучения программы, слушатель должен:

### **Знать:**

Требования безопасности и охраны труда;

Звуковую сигнализацию, применяемую при работе подъемника;

Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемника;

Безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;

Меры безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередачи (ЛЭП)

Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;

Способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;

Средство индивидуальной, коллективной защиты и порядок их применения;

Основные мероприятия по обеспечению безопасности труда рабочего люльки.

**Уметь:**

Производить звуковую сигнализацию, применяемую при работе подъемника;

Организовывать безопасную работу;

Выполнять монтажные, строительные и технологические виды работ;

Выполнять монтажные, строительные работы, соблюдая меры безопасности при работе вблизи ЛЭП;

Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему.  
Пользоваться средствами индивидуальной, коллективной защиты.

**Иметь навыки:**

Применение звуковой сигнализации при работе подъемника;

Выполнения различных монтажных, строительных и технологических видов работ с подъемника;

Выполнения монтажных, строительных и технологических работ, с соблюдением мер безопасности, при работе вблизи линии электропередачи;

Оказания первой медицинской помощи пострадавшему;

Использования средств индивидуальной, коллективной защиты.

Программа включает в себя 40 учебных часов.

Теоретическое обучение составляет -36 учебных часов.

Практика составляет – 4 учебных часа.

Продолжительность обучения - 1 неделя. Теоретическое обучение проводит преподаватель, аттестованный в органах Ростехнадзора и имеющий практический опыт работы.

После теоретического обучения и практической квалификационной работы на предприятии слушатели сдают квалификационный экзамен.

Экзамен проводится с участием инспектора Ростехнадзора.

Сдавшим экзамен выдаются удостоверения установленного образца

## **Квалификационная характеристика**

### **Рабочий люльки должен знать:**

- должностную инструкцию;
- технические характеристики подъемника, на котором он работает;
- правила установки подъемника;
- приборы безопасности на подъемнике;
- уметь управлять подъемником из люльки;
- запрещающие методы работы;
- знать, как определить вес загружаемых материалов и общий вес, размещенный в люлке;
- знать правила строповки грузов;
- уметь подбирать стропы для груза и их выбраковывать;
- свои права и обязанности.

### **Должен уметь:**

- Производить звуковую сигнализацию, применяемую при работе подъемника;
- Организовывать безопасную работу;
- Выполнять монтажные, строительные и технологические виды работ;
- Выполнять монтажные, строительные работы, соблюдая меры безопасности при работе вблизи ЛЭП;
- Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему;
- Пользоваться средствами индивидуальной, коллективной защиты

## 2. Планируемые результаты.

Планируемые результаты освоения программы профессионального обучения являются одним из важнейших механизмов реализации требований к результатам обучающихся, освоивших программу «Рабочий люльки, находящейся на подъемнике (вышке)». Они представляют собой систему обобщённых личностно-ориентированных целей образования, допускающих дальнейшее уточнение и конкретизацию, что обеспечивает определение и выявление всех составляющих планируемых результатов, которые подлежат формированию и оценке знаний.

Слушатель научиться:

- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы, в открытом информационном пространстве, в том числе контролируемом пространстве Интернета;
- строить сообщения в устной и письменной форме;
- организовывать и выполнять технологические процессы производства и эксплуатации подъемников;
- организации безопасных работ на люльке подъемника;
- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- соблюдать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточный контроль и итоговую аттестацию (квалификационный экзамен).

Итогом планируемого результата является квалификационный экзамен по результатам которого выдается удостоверение.

### 3. Учебный план

#### основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих «Рабочий люльки, находящейся на подъемнике (вышке)»

**Цель:** повышение квалификации «Рабочий люльки, находящейся на подъемнике (вышке)»

**Категория слушателей:** лица уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков.

**Срок обучения:** 40 часов, 1 неделя.

**Режим занятий:** 8 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции и	практические занятия	
1.	Специальный курс	35	35		зачет с оценкой
2.	Практика	4		4	Практическая квалификационная работа
3.	Консультация	1	1		
4.	Экзамен				
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		

#### 4. Учебно-тематический план

**основной программы профессионального обучения –  
программы повышения квалификации рабочих, служащих  
«Рабочий люльки, находящейся на подъемнике (вышке)».**

№	Наименование курсов , тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>36</b>				
<b>1.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>36</b>				
1.1	Введение	1	1			
1.2	Общее устройство и классификация подъемников, вышек.	4	4			
1.3	Основные параметры подъемников, вышек.	4	4			
1.4	Рабочее оборудование подъемников, вышек.	4	4			
1.5	Общие требования Федеральных норм и правил по подъемным сооружениям.	2	2			
1.6	Приборы и устройства безопасности подъемников (вышек)	2	2			
1.7	Системы управления подъемников.	2	2			
1.8	Регистрация подъемников в органах Ростехнадзора.	2	2			

1.9	Техническое освидетельствование подъемников Разрешение на пуск в работу.	2	2			
1.10	Надзор и обслуживание подъемников (вышек).	2	2			
1.11	Производство работ подъемниками. Сигнализация при работе подъемников.	8	8			
1.12	Порядок расследования аварий	2	2			Контрольная работа По теме №1
<b>2.</b>	<b>Практика</b>	4			4	Практическая квалификационная работа
<b>3.</b>	<b>Консультация</b>	<b>1</b>	1			
<b>4.</b>	<b>Экзамен</b>					
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>36</b>		<b>4</b>	

## **5. Учебная программа спецкурса.**

### **Тема 1.1 Введение – 1 час.**

Назначение подъемников (вышек).

### **Тема 1.2. Общее устройство подъемников, вышек – 4 часа.**

Классификация и типы подъемников по высоте подъема, по конструкции, по возможности перемещения. Индексация подъемников.

### **Тема 1.3. Основные параметры подъемников ( вышек) – 4 часа.**

Технические характеристики подъемников (конструктивная масса, грузоподъемность, вылет, высота подъема люльки и т.д.)

### **Тема 1.4. Рабочее оборудование подъемников(вышек) -4 часа .**

Металлоконструкции, механизмы поворота колен, рабочие площадки (люльки). Рабочее оборудование вышек: телескопическая мачта, рабочие площадки (люльки), дополнительное оборудование вышек.

### **Тема 1.5. Общие требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» приказ №533 от 12.11.2013г.- 2 часа**

Технические требования.

### **Тема 1.6. Приборы и устройства безопасности подъемников (вышек)- 2 часа .**

Приборы безопасности подъемников и их основная функция. Устройства безопасности подъемников виды и назначение.

### **Тема 1.7. Системы управления подъемников, вышек – 2 часа.**

Системы управления подъемников (наружное и внутреннее), требования к системам управления. Разрешение на пуск в работу.

### **Тема 1. 8. Регистрация подъемников в органах Ростехнадзора – 2 часа. Порядок регистрации подъемников.**

**Тема 1.9. Техническое освидетельствование подъемников, вышек.**

**Разрешение на пуск в работу – 2 часа.**

Виды и сроки освидетельствования подъемников. В каких случаях дается разрешение на пуск в работу подъемника.

**Тема 1.10. Надзор и обслуживание подъемников, вышек – 2 часа.**

Требования к рабочим люлек. Инструкция для рабочих люлек. Сроки повторной проверки знаний.

**Тема 1.11. Производство работ подъемниками (вышками) – 8 часов.**

Общие требования к производству работ, проект производства работ. Работа вблизи действующих ЛЭП, тоже в охранной зоне ЛЭП. Работы: строительные, малярные, обслуживание светильников, сигнализация при работе подъемников, требования к площадкам для установки подъемников. Установка подъемников для работы.

**Тема 1.12. Порядок расследования аварий и несчастных случаев – 2 часа.**

Состав комиссии по расследованию несчастного случая. Сроки расследования Ответственность за нарушение безопасности работ.

## **Практическое обучение.**

### **Тема 2. Практика. Выполнение практической квалификационной работы на предприятии - 4 часа.**

Выполнение работ с рабочими люльки под непосредственным наблюдением инструктора практического обучения. 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.

## **6. Оценочные материалы.**

### **Текущий контроль:**

Опрос по темам спецкурса №. 1.2, 1.3,1.4, 1.5,1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12.

### **Промежуточный контроль:**

Контрольная работа по спецкурсу

### **Итоговая аттестация:**

Квалификационный экзамен.

### **Вопросы контрольной работы:**

#### **Вариант №1**

- 1.Общее устройство подъемников, вышек.
- 2.Основные параметры подъемников (вышек).
- 3.Рабочее оборудование подъемников

#### **Вариант №2**

- 1.Приборы и устройства безопасности подъемников
- 2.Требования к рабочим люлек
- 3.Работа вблизи действующих ЛЭП требования к площадкам для установки подъемников.

#### **Вариант №3**

- 1.Что осматривают и проверяют при техническом освидетельствовании подъемника.
- 2.Что запрещается рабочим люльки.
- 3.В каких случаях подъемник не допускается к работе.

#### **Вариант №4**

- 1.Порядок регистрации подъемников.
- 2.Кто может работать в люльке подъемника.
3. Техническое освидетельствование подъемников. Цель, периодичность.

## **7. Методическое обеспечение:**

1. Раздаточный материал по нормативным документам.
2. Раздаточный материал «Правила работы с люльки», «Подготовка к работе», «Приборы безопасности».
3. Учебные видеофильмы.

## **8. Список используемой литературы.**

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» приказ № 533 от 12.11.2013 г.
2. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек) (РД 10-199-98). М.: ПИО ОБТ, 2000.
3. Шишков Н.А. Пособие стропальщику по безопасному ведению работ грузоподъемными кранами. М.: ПИО ОБТ, 1999.
4. Памятка для рабочих люльки по безопасному производству работ подъемниками (вышками) / Сост. В.С. Котельников, Н.А. Шишков. М.: ГУП "НТЦ "Промышленная безопасность", 2002.
5. А.Н.Галиченко, А.Х.Гехт. Строительные подъемники. М «Высшая школа» 1999г.

## **9.Перечень технических средств обучения:**

Мультимедийный комплекс (компьютер, мультимедийный проектор, экран);

Видеомагнитофон;

Телевизор;

Комплект видеофильмов и видеоматериалов.

## 10. Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов.

Комплект видеофильмов и видеоматериалов;

Поисковые системы mail.ru , google.ru, yandex.ru, rambler.ru:

Информационно- справочная система «Гарант»;

Информационно- справочная система «Консультант»;

Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>);

Сайт Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР, <http://eor.edu.ru>);

Сайт единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР, <http://school-collection.edu.ru>);

Сайт информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ЕС «Единое окно», <http://window.edu.ru>);

Сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (<http://www.gosnadzor.ru>).

Программу разработал преподаватель «Центра»  Бочарова Л.Л.

Программу проверил зам. директора «Центра»  Трофимчук Ж.В.