

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
Учебный центр «Ульяновскавтотранс»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Учебного центра
«Ульяновскавтотранс»

А.С. Карпенко

_____ 2020 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повторной проверки знаний
РАБОЧИХ ЛЮЛЬКИ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПОДЪЕМНИКЕ (ВЫШКЕ)

Срок обучения: 16 часов

г. Ульяновск 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций, утверждённых постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 г. № 1/29, Типовой инструкции по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке), утверждённой постановлением Госгортехнадзора РФ от 02.04.1998 г. № 21, (РД 10-198-98).

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.

Настоящая программа включает: учебно-тематические планы, программы по предметам «Общие сведения о промышленной безопасности на предприятии», «Безопасное производство работ на подъемниках (вышках)».

Срок освоения образовательной программы – 16 часов.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации.

Повторная проверка знаний рабочих люльки должна проводиться:

- периодически не реже одного раза в 12 месяцев;
- при переходе на другое место работы;
- по требованию инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников (вышек) или инспектора Ростехнадзора.

Результаты проверки знаний обучающихся по программе «Подготовка рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)» оформляются соответствующим протоколом, и делается отметка в удостоверении.

Учебно-тематический план

№ темы	Тема	Количество часов
1	Общие сведения о промышленной безопасности на предприятии	2
2	Безопасное производство работ на подъемниках (вышках)	12
	Экзамен	2
	ИТОГО	16

ПРОГРАММА

Программа предмета

«Общие сведения о промышленной безопасности на предприятии» Тематический план учебного предмета

№ темы	Тема	Количество часов
1.	Общие сведения о промышленной безопасности на предприятии	1
2.	Основные сведения о подъемниках (вышках)	1
	Итого	2

Тема 1. Общие сведения о промышленной безопасности на предприятии. Основные сведения о подъемниках (вышках)

Сведения о Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Порядок расследования несчастных случаев, если они произошли при работе подъемника с рабочими в люльке.

Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек). Область распространения правил. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящейся на подъемнике (вышке), и другие нормативные документы.

Тема 2. Основные сведения о подъемниках (вышках)

Сведения о подъемниках (вышках), подлежащих регистрации в органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Автомобильные, гусеничные, пневмоколесные и др.

Требования к люлькам. Люльки и предохранительные устройства для рабочих люльки.

Программа предмета
«Безопасное производство работ на подъемниках (вышках)»
Тематический план учебного предмета

№ темы	Тема	Количество часов
1	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)	2
2	Основные требования производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки	2
3	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)	6
4	Требования правил к пультам управления	2
	Всего	12

Тема 1. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)

Порядок назначения специалистов по надзору за подъемниками (вышками). Лица, ответственные за безопасное производство работ подъемниками (вышками), их функции и обязанности. Порядок обучения и допуска рабочих люлек к работе на подъемнике (вышке).

Тема 2. Основные требования производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки.

Общие требования к рабочим люльки. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника (вышки). Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника (вышки). Обязанности рабочего люльки после окончания работы. Содержание вахтенного журнала для рабочих люльки, правила его заполнения.

Ответственность рабочих люльки за нарушения требований производственных инструкций. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника (вышки).

Практическое занятие: Отработка навыков применения знаковой сигнализации.

Тема 3. Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)

Требования к площадке, где работает подъемник (вышка). Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживание светильников с люльки подъемника (вышки). Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП и др.

Назначение и содержание технологических карт.

Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек).
Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению.
Порядок расследования несчастных случаев, если они произошли при работе подъемника (вышки) с рабочими в люльке.

Тема 4. Требования правил к пультам управления

Подъемники с одним пультом управления (ПУ).

Требования к подъемникам с двумя пультами управления. Расположение ПУ и его составляющих. Направление движения рукояток. Особенность работы при ручном управлении рукоятки. Устройства звукового сигнала и аварийной остановки. Конструкция и установка ПУ. Конструкция ПУ в зависимости от типа систем управления подъемником.

После обучения в объеме программы для контроля освоения программы преподавателем проводится проверка знаний в форме тестирования.

Формы оценки качества освоения образовательной программы

Оценка качества освоения образовательной программы по повторной проверке знаний рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) осуществляется посредством текущего контроля знаний и итоговой аттестации обучающихся.

Аттестация проводится с использованием контрольно-оценочных средств, экзаменационных материалов. Порядок осуществления контроля за качеством освоения образовательных программ определяется протоколами Учебного центра «Ульяновскавтотранс».

Обучающиеся, успешно освоившие образовательную программу, допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация проводится в форме тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую подготовку рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке).

При успешном завершении итоговой аттестации выпускнику выдается протокол и делается отметка в удостоверении о повторной проверке знаний.

При неудовлетворительной сдаче обучающимся итоговой аттестации допускается повторная ее сдача в сроки, установленные комиссией.

Лицам, не прошедшим аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца.

Тесты к проверке знаний

Тест №1

1. При какой скорости ветра запрещается работа подъемника?
 - А) свыше 10м/с;
 - Б) свыше 12м/с;
 - В) свыше 15м/с;
 - Г) свыше 18м/с

2. В каком случае ограничитель предельного груза должен отключать механизмы увеличения вылета и высоты подъема?
 - А) при увеличении нагрузки более 10% от номинальной грузоподъемности;
 - Б) при увеличении нагрузки более 110% от номинальной грузоподъемности;
 - В) при увеличении нагрузки более 150% от номинальной грузоподъемности;

3. При каком количестве рабочих люльки при работе с люльки назначается старший?
 - А) 2 человека;
 - Б) 3 человека;
 - В) 5 человек;

4. В каких случаях работа подъемника должна быть прекращена?
 - А) при скорости ветра 10 м/с на высоте 10 м;
 - Б) при грозе, сильном дожде, когда видимость затруднена;
 - В) тумане и снегопаде, когда видимость затруднена;
 - Г) при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника;
 - Д) Все перечисленные

5. При каком количестве рабочих люльки при работе с люльки назначается старший?
 - А) в любом случае;
 - Б) 1 человека;
 - В) не назначается;
 - Г) 2 человека и более

6. Обязан ли рабочий люльки следить за тем, чтобы масса груза в люльке не превышала грузоподъемность?
 - А) не обязан;
 - Б) обязан;
 - В) на усмотрение лица, ответственного за безопасное производство работ кранами

7. Какова наименьшая площадь пола на одного человека?

- А) 0,3м²;
- Б) 0,5м²;
- В) 0,8м²;
- Г) 1 м²

8. Подъемник это:

А) Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в пределах зоны обслуживания;

Б) Грузоподъемная машина прерывного действия, предназначенная для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в вертикальном направлении (вверх, вниз)

9. Допускается ли управление подъемником одновременно с двух пультов, которым оборудован подъемник

А) допускается только при повороте и опускании стрелы; двух пультов, которым оборудован подъемник

Б) допускается;

В) не допускается;

10. Требуется ли повторная проверка знаний рабочего люльки при переводе с одного предприятия на другое?

А) требуется, если перерыв в работе был более 1 года;

Б) требуется;

В) не требуется;

Тест №2

1. Какова периодичность испытания ограничителя предельного груза подъемников?

А) не реже 1 раза в 6 месяцев;

Б) не реже 1 раза в 12 месяцев;

В) не реже 1 раза в 2 года;

Г) не реже 1 раза в 3 года

2. Каким документом устанавливается порядок организации производства работ вблизи линии электропередачи, выдачи наряда-допуска и инструктажа?

А) приказами владельца подъемника и производителем работ;

Б) нарядом-допуска;

В) приказом главного инженера;

3. Какой размер пола люльки должен быть у подъемника?

А) 500х500мм;

Б) 600х600мм;

В) 700х700мм;

- Г) диаметр круглой люльки 600мм
- Д) диаметр круглой люльки 700мм
- Е) 600х600мм, а диаметр круглой люльки 700мм

4. На каком расстоянии от поворотной части подъемника при любом его положении до строений штабелей грузов, оборудования и т.п. разрешается устанавливать подъемники?

- А) не менее длины стрелы подъемника;
- Б) не менее 10м;
- В) не менее 5м;
- Г) не менее 3м;
- Д) не менее 1м

5. Каким документом владелец подъемника должен обеспечить рабочих люльки определяющих их права, обязанности, порядок безопасного производства работ и ответственность.

- А) проектом производства работ подъемником;
- Б) производственной инструкцией;
- В) технологической картой;

6. Максимальный уклон площадки, при котором разрешается установка подъемников?

- А) 10;
- Б) 20;
- В) 30
- Г) 50
- Д) в паспорте подъемника

7. В каких случаях допускается передвижение подъемника с развернутой стрелой?

- А) под непосредственным наблюдением лица, ответственного за безопасное производство работ подъемником;
- Б) при ветре, не превышающем скорость 10м/сек;
- В) запрещается;
- Г) при уклоне площадки не более 30

8. При каком освещении разрешается работать в люльке?

- А) 15лк;
- Б) 10лк
- В) 5лк
- Г) 20лк

9. Какие подъемники оборудуются двумя пультами управления?

- А) с высотой подъема люльки до 12м;

- Б) с высотой подъема люльки свыше 12м;
- В) с высотой подъема люльки свыше 15м;
- Г) с высотой подъема люльки свыше 22м

10. Какова периодичность полного технического освидетельствования подъемника?

- А) не реже 1 раза в 3 года;
- Б) не реже 1 раза в 5 лет;
- В) не реже 1 раза в 12 мес.

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
Учебный центр «Ульяновскавтотранс»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Учебного центра

«Ульяновскавтотранс»

А.С. Карпенко

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для повторной проверки знаний
рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)

Цель обучения: проверка знаний

Категория слушателей: *рабочие*

Срок обучения: *16 часов*

Форма обучения: *с отрывом от производства*

Режим занятий: *8 академических часов*

№ темы	Тема	Количество часов
1	Общие сведения о промышленной безопасности на предприятии	2
2	Безопасное производство работ на подъемниках (вышках)	12
	Экзамен	2
	ИТОГО	16