

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-консультационный центр «ИЖИЦА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «УКЦ «ИЖИЦА»



 Н.В. Пермякова

«01» марта 2017 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**дополнительного профессионального образования
повышения квалификации по курсу**

«Рабочий люльки, находящийся на подъёмнике (вышке)»

г. Ижевск
2017 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа предназначена для повышения квалификации рабочих по программе «Рабочий люльки, находящийся на подъёмнике (вышке)». Программа разработана с учётом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих общее среднее образование.

Цель программы заключается в приобретении профессиональных знаний об основных сведениях о подъёмниках, типовой инструкции и мер безопасности при работе на подъёмниках.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями:

Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору";

Приказа Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";

Приказа Ростехнадзора от 12.04.2016 N 146 "О внесении изменений в Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";

Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования";

Типовой инструкции по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике (вышке) РД-10-198-98.

Обучение состоит из теоретического и практического курса и завершается сдачей экзамена комиссии. Учащимся, успешно сдавшим экзамен, выдаётся удостоверение.

Повторная проверка знаний проводится комиссией предприятия:

- 1) периодически, не реже одного раза в 12 мес.;
- 2) при переходе с одного предприятия на другое.

Повторная проверка знаний проводится в объеме производственной инструкции.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Цель: приобретение (повышение) профессиональных знаний.

Категория слушателей: рабочие, имеющие профессиональную подготовку по ремонту, обслуживанию, эксплуатации оборудования и техники.

Срок обучения: 3 дня / 24 часа.

Режим занятий: 8 часов в день.

№	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1	Вводное занятие	1	1		
2	Промышленная безопасность, пожарная безопасность и охрана труда	4	4		зачет
3	Основные сведения о подъемниках (вышках)	4	4		зачет
4	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников	2	2		зачет
5	Требования к производству работ	5	5		зачет
6	Производственная практика на рабочем месте	1		1	зачет
7	Консультации	3			
8	Экзамен	4			Экзамен
Итого		24	16	1	

ПРОГРАММА

1 Вводное занятие

Ознакомление учащихся с программой и организацией обучения в учебном центре. Требования к рабочим люлек, находящихся на подъемнике (вышке). Виды выполняемых работ.

2 Промышленная безопасность, пожарная безопасность и охрана труда

Трудовой кодекс РФ. Охрана труда, основные понятия. Права и обязанности работника в области охраны труда.

Обучение охране труда на предприятии. Основные опасные и вредные производственные факторы при работе с подъемниками. Виды инструктажей по охране труда, сроки проведения и периодичность в зависимости от условий и сложности производства. Влияние метеорологических условий на организм человека. Работа в холодное время года на открытом воздухе. Работа в запыленной и загазованной среде. Вредное воздействие шума и вибрации на организм человека и меры защиты.

Коллективные и индивидуальные средства защиты, требования к ним. Средства для защиты лица, глаз, рук, головы, органов дыхания, органов слуха, их виды, устройство и правила пользования.

Анализ аварийности и производственного травматизма при работе с грузоподъемными механизмами. Действие в аварийных ситуациях. Действия персонала при пожаре или возгорании. Порядок расследования несчастных случаев, происшедших с рабочими люльки и меры по их предупреждению.

Требования Руководства по эксплуатации подъемников и вышек. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (далее – ФНП).

Требования к площадке, где работает подъемник. Меры безопасности при выполнении работ (строительных, малярных, обслуживании светильников, работ вблизи ЛЭП и др.)

Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника и после окончания работы согласно производственной инструкции.

Основные обязанности рабочего люльки при производстве работ. Ответственность рабочего люльки, находящийся на подъёмнике (вышке)

3 Основные сведения о подъёмниках

Сведения о подъёмниках, подлежащих учету в органах Ростехнадзора. Классификация подъемников. Технические характеристики, параметры, элементы и механизмы грузоподъемников. Требования к механизмам и устройствам безопасности подъёмников (вышек): требования к люлькам, ограничителям, указателям и блокировкам в составе подъемных сооружений, требования к пультам управления.

4 Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъёмников

Структура производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений (вышек, подъемников). Обязанности руководства предприятия (организации) по обеспечению содержания подъемников в работоспособном состоянии.

Требования к обучению специалистов и рабочих, связанных с эксплуатацией подъемников. Порядок медицинского освидетельствования аттестации, периодической проверки знаний ответственных лиц и персонала в соответствии с требованиями промышленной безопасности эксплуатации опасного производственного объекта на котором используются подъемные сооружения и иными нормативными документами.

Порядок допуска к работе специалистов, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, а также обслуживающего персонала. Ответственность работников за нарушение правил, нормативных документов и производственных инструкций.

5 Производство работ

Порядок пуска подъёмников в работу. Требования к площадке, на которой работает подъёмник. Меры безопасности при выполнении строительных работ, обслуживания светильников с люльки подъёмника. Меры безопасности при работе подъёмников вблизи линии электропередачи. Порядок выделения подъёмников для работы вблизи электропередачи. Наряд-допуск. Меры безопасности при работе подъёмника на краю откоса или канавы.

Необходимость подачи сигналов машинисту подъёмника о прекращении работ при появлении людей в рабочей зоне. Знаковая сигнализация.

6 Производственная практика на рабочем месте.

Установка подъёмника на площадке. Ознакомление с работой механизмов и приборов безопасности подъёмников. Ознакомление с вахтенными журналами и порядком их заполнения. Отработка навыков мер безопасности при входе рабочего в люльку, находящейся на подъёмнике (вышке).

Экзаменационные билеты.**Билет N 1**

1. Ограничения по сверхурочным работам.
2. Случаи, при которых работник должен пройти повторную проверку знаний требований охраны труда.
3. Требования безопасности, предъявляемые к состоянию люльки подъемника (вышки).
4. Связь с машинистом подъемника.
5. Меры безопасности при пользовании электрическим инструментом на высоте.

Билет N 2

1. Обязанности по охране труда работника при работе в люлке подъемника (вышки).
2. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации.
3. Периодичность прохождения работником инструктажа по охране труда на рабочем месте.
4. Особенности работы при неблагоприятных метеоусловиях.
5. Меры, направленные на предупреждение повышенной утомляемости работника при работе в люлке подъемника (вышки).

Билет N 3

1. Правила оказания первой помощи при несчастном случае.
2. Порядок допуска к работе работника при работе в люлке подъемника (вышки).
3. Требования, предъявляемые к поверхности площадки люльки, к элементам конструкции люльки.
4. Правила безопасной работы на высоте.
5. Меры предосторожности при перемещении после окончания работы по территории организации.

Билет N 4

1. Действия работника при работе в люлке подъемника (вышки) по окончании работы.
2. Повторная проверка знаний по охране труда работника.
3. Требования к освещению рабочего места.

4. Действия работника перед входом в люльку подъемника.
5. Требования к безопасной организации рабочего места.

Билет N 5

1. Ответственность за нарушение требований инструкции по охране труда.
2. Защитные ограждения вспомогательных приспособлений вышек.
3. Требования безопасности перед началом работ вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением и не защищенных от случайного прикосновения к ним.
4. Первичные средства пожаротушения.
5. Способы оказания первой помощи при несчастном случае.

Билет N 6

1. Обязанности работника по уходу и хранению спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.
2. Порядок получения группы по электробезопасности работником.
3. Требования безопасности при работе подъемника, во время подъема, перемещения, опускания люльки.
4. Требования безопасности, предъявляемые к состоянию люльки подъемника (вышки).
5. Опасные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника при работе в люльке подъемника (вышки).

Билет N 7

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры работника.
2. Действия работника при пожаре.
3. Требования, предъявляемые к предохранительному поясу при выполнении работы на высоте.
4. Меры предосторожности при использовании различных инструментов и приспособлений при работе в люльке подъемника (вышки).
5. Обязанности работника при работе в люльке подъемника (вышки) перед началом работы.

Билет N 8

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации.

2. Меры предосторожности при использовании различных инструментов и приспособлений при работе в люльке подъемника (вышки).
3. Меры безопасности во время работы на проезжей части либо возле нее.
4. Меры безопасности при пользовании электрическим инструментом.
5. Связь с машинистом подъемника.

Билет N 9

1. Периодичность проверки знаний требований охраны труда работника.
2. Требования, предъявляемые к поверхности площадки люльки, к элементам конструкции люльки.
3. Действия работника перед входом в люльку подъемника.
4. Особенности работы при неблагоприятных метеоусловиях.
5. Нормативные документы, регламентирующие вопросы охраны труда.

Билет N 10

1. Способы оказания первой помощи пострадавшему при переломах.
2. Опасность поражения человека электрическим током.
3. Действия работника перед началом работы.
4. Правила безопасной работы на высоте.
5. Меры, направленные на предупреждение повышенной утомляемости работника при работе в люльке подъемника (вышки).

Билет N 11

1. Объем знаний работника, допущенного к самостоятельной работе.
2. Меры предосторожности при перемещении после окончания работы по территории организации.
3. Требования безопасности перед началом работ вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением и не защищенных от случайного прикосновения к ним.
4. Требования, предъявляемые к предохранительному поясу при выполнении работы на высоте.
5. Правила пользования порошковым огнетушителем.

Билет N 12

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации.
2. Требования к безопасной организации рабочего места.

3. Требования безопасности при работе подъемника, во время подъема, перемещения, опускания люльки.
4. Меры предосторожности при использовании различных инструментов и приспособлений при работе в люльке подъемника (вышки).
5. Действия работника при несчастном случае.

Билет N 13

1. Виды инструктажей по охране труда.
2. Меры, направленные на предупреждение повышенной утомляемости работника при работе в люльке подъемника (вышки).
3. Требования к освещению рабочего места.
4. Защитные ограждения вспомогательных приспособлений вышек.
5. Меры безопасности при пользовании электрическим инструментом.

Билет N 14

1. Понятие "Несчастный случай на производстве".
2. Меры предосторожности вблизи зон повышенной опасности (зон передвижения и маневрирования транспортных средств, погрузочно-разгрузочных работ и др.), а также на проезжей части дорог.
3. Меры предосторожности при использовании различных инструментов и приспособлений при работе в люльке подъемника (вышки).
4. Действия работника при пожаре.
5. Меры предосторожности при передвижении работника по территории организации.

Билет N 15

1. Требования, предъявляемые к режимам труда и отдыха работника.
2. Порядок получения группы по электробезопасности работником.
3. Действия работника при несчастном случае.
4. Первичные средства пожаротушения.
5. Особенности работы на высоте на открытых площадках при неблагоприятных метеоусловиях.

Рекомендуемая литература.

1. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533
"Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"
2. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823
"О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (вместе с "ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования")
3. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н
"Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
4. Г.Имайкин, Р. Сагадеев Строительные вышки и люльки для безопасного ведения строительно-монтажных работ – Москва, Центральное бюро научно-технической информации, 1985.
5. "ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования"

Принято, пронумеровано и скреплено печатью
На (10) _____ листак
Директор
АНО ДПО «УКЦ «Информационно-методический центр»
И. В. Чермакова

