

Краевое Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования

«Учебно-курсовой комбинат

Министерства ЖКХ Хабаровского края»

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГАОУ ДПО

«УКК ЖКХ Хабаровского края»

В.А. Дицына

"16" июня 2016 года



ПРОГРАММА

повышения квалификации

рабочих люлек, находящихся на подъемнике

Составитель:

Заместитель директора по учебной работе

Левенцова Л.Т.

«16» июня 2016г.

г. Хабаровск

2016 года.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая Учебная программа предназначена для повышения квалификации рабочих люлек, находящихся на подъемнике.

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.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-20-2007). Программа предусматривает изучение основных положений федеральных законов от 27.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533, Трудового кодекса РФ, Правил производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 10.03.99 №263 и других Федеральных законов, нормативных документов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Постановлений Правительства РФ, Постановлений Минтруда в области охраны труда.

Содержание программы и учебно-тематический план 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 курса и проверки знаний выдается удостоверение установленного образца, подтверждающие право ведения трудовой деятельности.

Категория обучаемых слушателей - рабочие, имеющие группу по электробезопасности не ниже II и соответствующую квалификацию согласно тарифно-квалификационного справочника.

Учебно-тематический план

Повышение квалификации рабочих люлек, находящихся на
подъемнике

(Наименование программы)

Цель _____ подготовка и проверка знаний _____

Категория слушателей _____ рабочие _____

Срок обучения _____ 40 часов _____

Режим занятий _____ очная (с отрывом от производства) _____

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Лекции, практические занятия	Само- подготовка
1.	Вводное занятие.	1	1	-
2.	Обзор нормативно-правовых документов. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда.	4	2	2
3.	Социальная защита пострадавших на производстве.	3	1	2
4.	Основные сведения о подъемниках (вышках).	6	2	4
5.	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек).	6	2	4
6.	Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки.	4	2	2
7.	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках).	6	2	4
8.	Требования правил электробезопасности.	2	1	1
9.	Требования пожарной безопасности.	2	1	1
10.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	2	2	-
11.	Консультации	2	2	-
12.	Экзамен	2	2	-
	Итого:	40	20	20

Содержание программы.

Тема 1. Вводное занятие.

Ознакомление с целями и задачами обучения, квалификационной характеристикой, программой, организацией учебного процесса. Порядком проведения экзамена.

Тема 2. Обзор нормативно-правовых документов. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда.

Основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», Правила производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Трудового кодекса РФ. Область применения Правил. Ответственность за нарушение Правил. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются ПС. Условия безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО.

Организация надзора и контроля за соблюдением требований по охране труда и промышленной безопасности. Особенности труда рабочих люлек, находящихся на подъемнике.

Опасные и вредные производственные факторы: загазованность воздушной среды и производственные шумы, повышенный уровень вибрации, повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ, нахождение рабочего места на высоте, повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека, движущиеся машины, механизмы и их части, опрокидывание машин, падение их частей, повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты. Требования к выбору и применению средств индивидуальной защиты. Спецодежда и спецобувь, нормы их выдачи. Санитарно-бытовые помещения, их назначение и содержание. Режимы труда и отдыха. Медицинское обслуживание на предприятии. Медицинское освидетельствование. Допуск персонала к работе. Инструктаж по безопасности на рабочем месте. Первичный, периодический и внеплановый инструктаж.

Ограждение опасных мест. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек). Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению.

Тема 3. Социальная защита пострадавших на производстве.

Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.

Тема 4. Основные сведения о подъемниках (вышках).

Общие понятия и назначение подъемников и вышек. Классификация подъемников по конструкции и колее, по возможности перемещения, по виду привода, по степени поворота. Основные узлы и механизмы подъемников (рама, опоры, люлька и т.п.).

Характеристика различных типов приводов подъемников (механического, электрического, гидравлического), их преимущества и недостатки.

Основные параметры подъемника. Назначение и устройство механизмов силовой передачи с механическим, электрическим и гидравлическим приводами. Тормоза, их назначение, тип, устройство, регулировка. Опорно-поворотные устройства. Ходовые рамы. Выносные опоры. Устройство опор.

Гидрооборудование. Стреловое оборудование. Приборы безопасности на подъемнике. Назначение, устройство и место установки приборов безопасности.

Способы и сроки проверки исправности приборов безопасности. Ограничитель предельного груза, указатель угла наклона подъемника, ограничитель высоты подъема люльки, ограничитель вылета, ограничитель высоты подъема крюка грузовой лебедки, если подъемник оборудован лебедкой, ограничитель предельного груза, устройство ориентации люльки, ограничитель зоны обслуживания, система блокировки опор и другие устройства и приборы безопасности.

Назначение грузозахватных приспособлений, их конструкция, маркировка.

Механизмы управления подъемником.

Тема № 5. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек).

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

Тема 6. 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. Ответственность рабочих люльки за нарушения требований. Содержание вахтенного журнала для рабочих люльки.

Тема 7. Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках).

Требования к площадке, где работает подъемник. Требования к безопасному производству работ в различных условиях. Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника и т.д. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП и др. Назначение и содержание технологических карт. Правила сигнализация при производстве работ.

Тема 8. Требования правил электробезопасности.

Основные правила и нормы электробезопасности, правила пользования электронагревательными приборами и электроинструментами, заземление электроустановок, их отключение от электросети, технические средства и способы защиты, условия внешней среды, знаки и надписи безопасности. Эксплуатация электроустановок во взрывоопасных зонах. Классификация взрывоопасных зон. Проверка и техническое обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах. Требования к персоналу. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Правила эксплуатации электроустановок потребителей.

Тема 9. Требования пожарной безопасности.

Основные причины возникновения пожара. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению пожаров. Требования пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ12.1.004. Правила ликвидации первичных очагов пожара и правильное применение первичных средств пожаротушения. Пожарный инвентарь в соответствии с требованиями ГОСТ12.4.009. Защитные ограждения. Хранение пожароопасных органических растворителей и сгораемых материалов от взрывоопасных материалов и оборудования (газогенераторов, газовых баллонов и т.п.). Доступ к средствам пожаротушения и возможность их быстрого применения. Обязанности рабочих люлек, находящихся на подъемнике при возникновении пожара. Эвакуация пострадавших и материальных ценностей.

Тема 10. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

Действия работников при несчастном случае на производстве. Первая помощь пострадавшим на производстве при ожогах, ушибах, переломах и т.п. Опасность электрического тока. Способы освобождения пострадавшего от тока и оказание первой помощи. Способы искусственного дыхания, практические занятия по искусственному дыханию. Основные причины травматизма. Основные меры и средства защиты от травматизма.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (извлечения).
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (извлечения).
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения).
5. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
6. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
7. Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
8. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования» от 18 октября 2011 г. N 823.
9. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
10. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» от 24 июля 2013 года N 328н.
11. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний".
12. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме".
13. Постановление Минтруда РФ, Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций".
14. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты".
15. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда".

16. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".
17. ГОСТ 12.3.002-75. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
18. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
19. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Справочное пособие - М.: ЗАО "Термика", 2012, изд.4, испр., доп.
20. Промышленная безопасность при эксплуатации подъемников (вышек) Сборник документов вкл. ТИ 36-22-19-03, ТИ 36-22-21-03, ТИ 36-22-22-03, РД 10-528-03 и др. М.: Научно-технический центр «Промышленная безопасность» 2014. Серия 10. Выпуск 33.