

**Краевое Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования**

«Учебно-курсовой комбинат

министерства жилищно-коммунального хозяйства Хабаровского края»



УТВЕРЖДАЮ.
Директор КГАОУ ДПО
«УКК ЖКХ Хабаровского края»
В.А. Дицына
2017 года

ПРОГРАММА

**Повышение квалификации машинистов
автовышки и автогидроподъемника**

г. Хабаровск

2017 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая Учебная программа предназначена для повышения квалификации машинистов автовышек и автогидроподъемников.

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), Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, Приказом Минтруда России от 01.03.2017г. № 214н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана–манипулятора». Программа предусматривает изучение основных положений федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 27.07.97 № 116-ФЗ, «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, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24 июля 2013 года N 328н и других Федеральных законов, Постановлений Правительства РФ, Постановлений Минтруда в области охраны труда, нормативных документов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Содержание программы и учебно-тематический план включают объем учебного материала, необходимый для подготовки и последующей проверки знаний, соответствующих требованиям профессиональных стандартов и установленных квалификационных требований машинистов автовышек и автогидроподъемников.

По окончании курса и проверки знаний выдаются документы установленного образца, подтверждающие право ведения трудовой деятельности.

Категория обучаемых слушателей - рабочие, имеющие профессиональные навыки машинистов автовышек и автогидроподъемников и соответствующую квалификацию.

Учебно-тематический план
Повышение квалификации машинистов автовышек и
автогидроподъемников

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.	Введение	1	1	-
2.	Обзор нормативно-правовых документов	3	1	2
3.	Основы управления охраной труда в организации	3	1	2
4.	Социальная защита пострадавших на производстве	2	1	1
5.	Устройство автовышек и автогидроподъемников	5	3	2
6.	Грузозахватные приспособления и тара	6	3	3
7.	Безопасная эксплуатация автовышек и автогидроподъемников	5	2	3
8.	Производственная (типовая) инструкция машиниста автовышки и автогидроподъемника	4	2	2
9.	Требования правил электробезопасности	3	1	2
10.	Требования пожарной безопасности	2	1	1
11.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2	1	1
12.	Консультации	2	2	-
13.	Экзамен	2	1	1
	Итого:	40	20	20

Содержание программы

Тема 1. Введение

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

Тема 2. Обзор нормативно-правовых документов

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.

Тема 3. Основы управления охраной труда в организации

Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда. Основные положения трудового права. Государственные нормативные требования по охране труда. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Мотивация работников на безопасный труд и соблюдение требований безопасности. Организация системы управления охраной труда. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Общественный контроль за соблюдением требований охраны труда. Специальная оценка условий труда. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Предоставление компенсаций за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.

Тема 4. Социальная защита пострадавших на производстве

Основные причины несчастных случаев и аварий при эксплуатации подъемников (вышек). 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 5. Устройство автовышек и автогидроподъемников

Общие понятия и назначение подъемников и вышек. Классификация подъемников. Основные узлы и механизмы подъемников. Характеристика различных типов приводов подъемников (механического, электрического, гидравлического), их преимущества и недостатки. Основные параметры подъемника: конструктивная масса, грузоподъемность, вылет, высота подъема люльки, скорость вращения поворотной части, транспортная скорость передвижения, габариты в транспортном положении, радиус поворота, мощность силовой установки, устойчивость, габариты опорного контура и др. Кинематические схемы подъемников. Назначение и устройство механизмов силовой передачи с механическим, электрическим и гидравлическим приводами. Тормоза, их назначение, тип, устройство, регулировка. Смазка трущихся поверхностей механизмов, периодичность смазки и сорта масла.

Ходовые рамы, их конструкции и крепление к ходовому устройству. Выносные опоры: откидные, выдвигаемые и поворотные. Устройство опор. Стреловое оборудование. Конструкция стрел. Верхнее колено стрелы, нижнее колено стрелы, рычажная система. Приборы безопасности на подъемнике. Назначение, устройство и место установки приборов безопасности. Способы и сроки проверки исправности приборов безопасности.

Тема 6. Грузозахватные приспособления и тара

Виды грузозахватных приспособлений. Назначение грузозахватных приспособлений, их конструкция, маркировка. Устройства грузозахватных органов. Грузозахватные приспособления и тара. Признаки браковки грузозахватных приспособлений. Эксплуатация грузозахватных приспособлений. Классификация грузов. Виды и способы строповки грузов.

Тема 7. Безопасная эксплуатация автовышек и автогидроподъемников

Требования к производству работ. Порядок допуска подъемника к работе. Место производства работ. Меры безопасности при работе подъемников вблизи воздушных линий электропередачи. Особенности эксплуатации в зимнее время. Транспортирование подъемника. Меры безопасности при работе в ночное время. Основные сведения о техническом

обслуживании подъемников. Текущий ремонт подъемников. Характерные неисправности механизмов и способы их устранения.

Тема 8. Производственная (типовая) инструкция машиниста автовышки и автогидроподъемника

Обязанности машиниста перед началом работы подъемника, во время работы подъемника. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях. Обязанности машиниста после окончания работы подъемника. Обслуживание подъемника и уход за ним.

Тема 9. Требования правил электробезопасности

Основные правила и требования безопасности к электрооборудованию и аппаратуре, применяемых на кранах. 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 10. Требования пожарной безопасности

Основные причины возникновения пожара. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению пожаров. Требования пожарной безопасности в соответствии с требованиями. Правила ликвидации первичных очагов пожара и правильное применение первичных средств пожаротушения. Пожарный инвентарь в соответствии с требованиями. 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 оператора (машиниста) при возникновении пожара. Эвакуация пострадавших и материальных ценностей.

Тема 11. 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. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний".
11. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме".
12. 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".
13. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты".
14. 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".
15. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".

16. ГОСТ 12.3.002-75. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
17. ГОСТ 12.2.061-81. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.
18. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
19. ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
20. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Справочное пособие - М.: ЗАО "Термика", 2012, изд.4, испр., доп.
21. Промышленная безопасность при эксплуатации подъемников (вышек) Сборник документов вкл.ТИ 36-22-19-03,ТИ 36-22-20-03,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.
22. Пособие для машинистов по безопасной эксплуатации автомобильных подъемников (вышек). М.: Научно-технический центр «Промышленная безопасность» 2014. Серия 10. Выпуск 36.
23. Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru)