

**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
2016 года

ПРОГРАММА

Повышение квалификации машинистов эскалаторов

г. Хабаровск

2016 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая Учебная программа предназначена для повышения квалификации машинистов эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек).

Содержание программы предусматривает изучение основных положений федерального закона от 27.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Правил производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте от 10.03.99 № 263; Правил устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов ПБ 10-77-94, Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), ГОСТа 33966.1-2016 «Межгосударственный стандарт. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке», ГОСТа Р 55968-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Повышение безопасности находящихся в эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров», ГОСТа Р 54765-2011 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке», Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24 июля 2013 года N 328н; Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей; Трудового кодекса РФ и других Федеральных законов, Постановлений Правительства РФ, Постановлений Минтруда в области охраны труда.

Содержание программы и учебно-тематический план включают объем учебного материала, необходимый для подготовки и последующей проверки знаний, соответствующих требованиям квалификационной характеристики машиниста эскалатора.

Обучаемые слушатели должны иметь профессиональное образование, аттестацию по профессии машинист эскалатора, с группой допуска по электробезопасности не ниже II.

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

Учебно-тематический план

Повышение квалификации машинистов эскалаторов

Цель _____ подготовка и проверка знаний _____
Категория слушателей _____ рабочие _____
Срок обучения _____ 40 часов _____
Режим занятий _____ очная (с отрывом от производства) _____

№ п/п	Темы	Количество часов		
		Всего	Лекции	Самост. работа
1	Введение. Обзор нормативно-правовых документов. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда.	4	1	3
2	Социальная защита пострадавших на производстве.	2	1	1
3	Механическое оборудование эскалаторов	4	2	2
4	Электрическое оборудование эскалаторов	4	1	3
5	Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов	4	2	2
6	Обслуживание эскалаторов. Ремонт эскалаторов. Технологические инструкции. Должностные обязанности машиниста.	8	3	5
7	Обзор аварийных ситуаций на работающих эскалаторах. Меры безопасности по предупреждению аварий и их ликвидация.	4	2	2
8	Требования правил пожарной безопасности.	2	1	1
9	Требования правил электробезопасности.	2	1	1
10	Оказание первой помощи пострадавшим.	2	2	-
11	Консультации	2	2	-
12	Экзамен	2	2	-
	Итого	40	20	20

Содержание программы

Тема 1. Введение. Обзор нормативно-правовых документов. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда.

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

Основные положения федерального закона от 27.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Правил производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте от 10.03.99 № 263; Правилами устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов ПБ 10-77-94, ГОСТа Р 54765-2011 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке», Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24 июля 2013 года N 328н; Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей; Трудового кодекса РФ и других Федеральных законов, Постановлений Правительства РФ, Постановлений Минтруда в области охраны труда.

Тема № 2. Социальная защита пострадавших на производстве.

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. 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. Разработка инструкций по охране труда.

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.

Основные требования к безопасности и производственной санитарии. Требования к производственным помещениям и площадкам. Санитарно-бытовые помещения, их назначение и содержание. Режимы труда и отдыха. Медицинское обслуживание на предприятии. Основы предупреждения производственного травматизма. Опасные и вредные производственные

факторы. Вентиляция естественная и принудительная, отопление и освещение. Освещение рабочего места.

Средства индивидуальной защиты. Требования к выбору и применению средств индивидуальной защиты. Спецодежда и спецобувь, нормы их выдачи.

Допуск персонала к работе. Инструктаж по безопасности на рабочем месте. Первичный, периодический и внеплановый инструктаж.

Тема № 3. Механическое оборудование эскалаторов.

Общее понятие об устройстве эскалаторов, пассажирских конвейерах. Основные параметры и размеры. Привод. Лестничное/пластинчатое полотно, лента. Входная площадка. Поручневое устройство. Машинное оборудование.

Тема 4. Электрическое оборудование эскалаторов.

Общие сведения об электрооборудовании эскалаторов, пассажирских конвейеров. Требования к электрооборудованию эскалаторов. Общие сведения об электроаппаратуре. Назначение реле, датчиков, контакторов. Назначение пусковой и блокировочной аппаратуры. «Правила устройства электроустановок», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» при организации эксплуатации электрической части эскалатора, распространяющихся на персонал, обслуживающий действующие электроустановки, производящий в них оперативные переключения, выполняющий и организующий ремонтные, монтажные, наладочные работы и испытания.

Тема 5. Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов.

Обеспечение эксплуатации эскалаторов, пассажирских конвейеров в соответствии с их назначением и грузоподъемностью, указанных в паспортах условия их эксплуатации (температура, влажность окружающей среды и т.п.).

Обеспечение выполнения требований к оборудованию эскалаторов, пассажирских конвейеров. Обеспечение содержания распределительных пунктов (щитов), кабельных (проводных) линий и заземляющих устройств до вводных устройств и выключателей освещения машинных помещений в соответствии с ПУЭ. Безопасные приемы выполнения работ. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.

Организация обучения и аттестации персонала по соответствующим программам.

Организация дополнительной или внеочередной проверки знаний: при переходе из одного предприятия (организации) на другое и т.д.

Порядок и технология проведения осмотра эскалаторов, пассажирских конвейеров. Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию эскалаторов, пассажирских конвейеров.

Контроль за работой эскалаторов, пассажирских конвейеров в соответствии с сопроводительной документацией и руководством по эксплуатации операторского контроля.

Тема 6. Обслуживание эскалаторов. Ремонт эскалаторов. Технологические инструкции. Должностные обязанности машиниста.

Основные требования по организации и проведению работ по техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов, пассажирских конвейеров с целью обеспечения их исправности и работоспособности. Система планово - предупредительных ремонтов эскалаторов, пассажирских конвейеров. Модернизация узлов. Капитальный ремонт эскалаторов, пассажирских конвейеров.

Техническое освидетельствование и разрешение на ввод эскалаторов, пассажирских конвейеров в эксплуатацию после ремонта, по окончании срока работы эскалаторов, пассажирских конвейеров, специалистами специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание и ремонт эскалаторов, пассажирских конвейеров и имеющей лицензию на этот вид деятельности.

Полное техническое освидетельствование вновь установленного (замененного) или реконструированного эскалаторов, пассажирских конвейеров. Комиссия по приемке эскалаторов, пассажирских конвейеров.

Должностные инструкции машинистов эскалатора. Обеспечение выполнения персоналом производственных инструкций и инструкций по охране труда.

Тема 7. Обзор аварийных ситуаций на работающих эскалаторах. Меры безопасности по предупреждению аварий и их ликвидация.

Требования по охране труда в аварийных ситуациях. Обеспечение безопасности в аварийных ситуациях.

Тема 8. 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. Доступ к средствам пожаротушения и возможность их

быстрого применения. Эвакуация пострадавших и материальных ценностей. Противопожарное водоснабжение. Пожарная связь и сигнализация.

Тема 9. Требования правил электробезопасности.

Основные правила и нормы электробезопасности, правила пользования электронагревательными приборами и электроинструментами, заземление электроустановок, технические средства и способы защиты, условия внешней среды, знаки и надписи безопасности. Включение электроустановок после полного окончания работ. Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения. Выполнение отключений в электроустановках. Проверка отсутствия напряжения. Техническая документация. Проверка и техническое обслуживание электроустановок. Требования к персоналу. Классификация взрывозащищенного электрооборудования.

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. Виды электротравм. Способы освобождения пострадавшего от тока и оказание первой помощи. Способы искусственного дыхания, практические занятия по искусственному дыханию. Основные причины травматизма.

Литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Конституция Российской Федерации (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 27.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
6. Федеральный закон от 12.01.1996 № 10-ФЗ "О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности".
7. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".
8. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
9. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
10. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".
11. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).
12. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний".
13. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме".
14. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев".
15. 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".
16. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты".
17. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".
18. Правилами устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов ПБ 10-77-94

19. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".
20. ГОСТ 33966.1-2016. Межгосударственный стандарт. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке.
21. ГОСТ Р 55968-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Повышение безопасности находящихся в эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров».
22. ГОСТ Р 54765-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке».
23. ГОСТ Р 55967-2014 «Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания».
24. ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.
25. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Справочное пособие - М.: ЗАО "Термика", 2012, изд.4, испр., доп.
26. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний".