

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»
(«ЕУКК» НЧОУ ДПО)**



УТВЕРЖДАЮ
Директор «ЕУКК» НЧОУ ДПО
М.Я.Скворцов
«06» 12 2016г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Название программы:

**ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЛИФТОВ**

**г. Екатеринбург
2016 г.**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Требования нормативных документов для ответственных за организацию эксплуатации лифтов» разработана в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» января 2014 г. №18н).
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 12 » апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки профессиональных стандартов».
5. ГОСТ Р 55964 -2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
6. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 824 .
7. «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации» (утв. приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 30 июня 1999 г. № 158.

Дополнительную профессиональную образовательную программу повышения квалификации «Требования нормативных документов для ответственных за организацию эксплуатации лифтов» разработала:

менеджер по работе с госорганами
«ЕУКК»НЧОУ ДПО



Мишина Г.Ф.

Содержание

№ пп	Разделы
1.	Область применения программы
2.	Цели и задачи программы-требования к результатам освоения программы
3.	Планируемые результаты обучения
4.	Рабочий учебный план
5.	Календарный учебный график обучения
6.	Рабочая программа учебной дисциплины «Требования безопасности при эксплуатации лифтов»
7.	Материально-технические условия реализации программы.
8.	Учебно-методическое обеспечение программы.
9.	Контрольно-оценочные средства.
10.	Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

1. Область применения программы.

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации специалистов по эксплуатации лифтового оборудования.

Код ОКЗ	Наименование
1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
3115	Техники-механики

2. Цели и задачи программы-требования к результатам освоения программы.

Программа направлена на качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности (ВПД) «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт(модернизация) лифтов» в части реализации трудовых функций.

В соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», утвержденного приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 17.01.2014г. №18н в рамках имеющейся квалификации у обучающихся должны быть сформированы профессиональные компетенции:

ПК 1. Обеспечивать безопасную эксплуатацию лифтов.

ПК 2. Организовывать и контролировать деятельность персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов

ПК 3. Организовывать подготовку, подтверждение квалификации и периодической

3. Планируемые результаты обучения.

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести знания и умения, необходимые для качественного выполнения компетенций, указанных в п.2.1.

Обучающийся должен знать:

- национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент¹, стандарты организации, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов;
- основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов;
- необходимые условия для обеспечения безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в инструкции (руководстве) по эксплуатации изготовителей лифтов;
- признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных;
- требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов;
- инструкции для подчиненного персонала;
- основы организации труда и управления персоналом ;
- общие сведения об устройстве лифтов;
- порядок и организация хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов.

Обучающийся должен уметь:

- анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации лифтов;
- осуществлять визуальный, социологический, аналитический контроль условий эксплуатации лифтов;
- взаимодействовать с персоналом и руководителями организаций (служб) с целью осуществления мер по устранению несоответствий условий эксплуатации лифтов установленным требованиям;
- вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;
- организовывать и планировать свою деятельность и подчиненного персонала;

- использовать информационно-коммуникационные технологии;
- использовать в работе нормативную и техническую документацию.

4. Рабочий учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Требования нормативных документов для специалистов, ответственных за организацию эксплуатации лифтов».

Требования к уровню образования - среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена.

Срок обучения -16 часов.

Форма обучения - очная (с отрывом от производства).

№пп	Наименование дисциплин	Количество часов
1.	Требования безопасности при эксплуатации лифтов	15
	Зачет	1
	Всего часов	16

5. Календарный учебный график реализации дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Требования нормативных документов для ответственных за организацию эксплуатации лифтов»

№ пп	Наименование учебных дисциплин	Кол. часов	Дни недели	
			1	2
1.	Требования безопасности при эксплуатации лифтов	15	8	7
	Зачет	1		1
	Итого часов	16	8	8

6. Рабочая программа учебной дисциплины «Требования безопасности при эксплуатации лифтов»

Тематический план и содержание тем

Наименование тем	Содержание учебного материала	Кол. часов
Тема 1. Устройство лифтов.	<p>Общие сведения о лифтах. Классификация лифтов по назначению, конструкции привода, скорости движения кабины и по системе управления. Технические характеристики лифтов: грузоподъемность, скорость, производительность.</p> <p>Устройство лифтов. Механическое оборудование лифтов. Дверь шахты, двери с механическим приводом, направляющие, лебедка, кабина, купе кабины, потолочные перекрытия (крыша кабины).</p> <p>Электрическое оборудование лифтов. Электропривод лифта. Электрические устройства и цепи безопасности.</p> <p>Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Диспетчерские пульта. Необходимость диспетчеризации лифтов.</p> <p>Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в</p>	6

	<p>процессе эксплуатации лифтов. Режимы работы лифтов. Шахты, их назначение. Оборудование шахт.</p>	
<p>Тема 2 Общие вопросы безопасности</p>	<p>Основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ. Основные понятия ФЗ: промышленная безопасность опасных производственных объектов, авария, инцидент. Деятельность в области промышленной безопасности. Сертификация технических устройств.</p> <p>Основные положения Федерального закона № 184 от 27.12.02. «О техническом регулировании». Государственный контроль(надзор)за соблюдением требований технических регламентов. Права органов государственного контроля (надзора).</p> <p>Стандарты организаций. Требования безопасности к эксплуатации лифтов. Производственный контроль за соблюдением требований безопасности. Техническое расследование причин аварии. Экспертиза безопасности.</p>	2
<p>Тема 3. Требования безопасности при эксплуатации лифтов.</p>	<p>Основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов. Обеспечение условий безопасной эксплуатации лифта. Требования к безопасной эксплуатации лифта. Состав и виды работ, выполняемых при эксплуатации лифта. Признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных.</p> <p>Техническое обслуживание лифтов. Периодичность обслуживания лифтов. Аварийно-техническое обслуживание лифтов. Требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов.</p> <p>Техническое освидетельствование лифтов. Состав мероприятий при техническом освидетельствовании лифтов. Порядок проведения, состав участников технического освидетельствования лифтов, их обязанности и полномочия. Состав работ, возложенных на электромеханика по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию.</p> <p>Внеплановый ремонт. Капитальный ремонт лифтов. Модернизация лифта. Оценка соответствия лифта в период эксплуатации. Требования к организации диспетчерского контроля работы лифтов. Требования к владельцу лифтов и диспетчерского оборудования по организации эксплуатации лифтов.</p> <p>Требования к специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание, ремонт, модернизацию лифтов и оборудования систем диспетчерского контроля работы лифтов.</p> <p>Требования к квалификации персонала. Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах.</p> <p>Инструкции для подчиненного персонала. Порядок и организация хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов.</p>	4

<p>Тема 4. Нормативная документация по безопасной эксплуатации лифтов.</p>	<p>Инструкции по эксплуатации лифтов завода-изготовителя. Национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов. Стандарты предприятия.</p> <p>Профессиональный стандарт (ПС) «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования». ПС «Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности». ГОСТ Р 55964 -2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.</p> <p>Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов». «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации»</p> <p>Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.</p> <p>Требования к ведению документации.</p>	<p>3</p>
	<p>Зачет</p>	<p>1</p>
	<p>Всего часов</p>	<p>16</p>

Литература

Основные источники:

1. Бродский М.Г., Вишневецкий И.М., Грейман Ю.В. Безопасная эксплуатация лифтов. М.-«Недра», 1975, 260с.
2. Полетаев А.А. Эксплуатация лифтов. Вопросы и ответы. Справочник.- М.:Стройиздат, 1991.-197с.:ил.
3. Полякова В.М. Лифтер: учебное пособие- М.: Издательский центр «Академия», 2007-80с.
4. Архангельский Г.Г. Лифты: учебник. -М. Издательство Ассоциации строительных вузов, 2010.-576с.

Нормативные документы:

1. Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.1997. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
2. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02. «О техническом регулировании».
3. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» января 2014 г. №18н).
4. Профессиональный стандарт «Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «20» декабря 2013 г. № 756 н).
5. Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «20» декабря 2013 г. №754 н).
6. ГОСТ Р 55964 -2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
7. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 824 .
8. «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации»

- Федерации» (утв. приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 30 июня 1999 г. № 158.
9. ГОСТ Р 54999-2012 Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов.
 10. ГОСТ Р 53783-2010 Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.

Интернет-ресурсы:

1. Обучающее- контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ). Консалтинговая группа «Термика».
 - А. Общие требования промышленной безопасности,

Наглядные пособия:

Макет лифта.

Плакаты:

1. Пассажирский лифт.
2. Подвеска кабины.
3. Автоматический привод дверей.
4. Ограничитель скорости.
5. Принципиальная электрическая схема лифта с подвижным полом кабины.

7. Материально-технические условия реализации программы.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория №7	лекционные занятия	Ноутбук, проектор, демонстрационный экран, макет лифта, видеокамера. Обучающее- контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ). Консалтинговая группа «Термика». А. Общие требования промышленной безопасности,

8. Учебно-методическое обеспечение программы.

По каждой теме образовательной программы обучающемуся предоставляется:

- Перечень нормативных документов и список рекомендуемой литературы;
- Список ссылок на электронные ресурсы.

9. Контрольно-оценочные средства.

Контроль и оценивание результатов освоения программы повышения квалификации проводится в начале и после освоения программы .

Оценивание уровня подготовки обучающихся перед началом программы проводится в форме собеседования.

Аттестация обучающихся после освоения программы проводится в форме зачета. Зачет проводится по билетам.

Билет №1

1. Общее устройство лифтов.
2. Организация надзора за исправным состоянием и безопасным действием лифтов.

Билет № 2

1. Неисправности, при которых лифт должен быть остановлен.
2. Требования к безопасной эксплуатации лифта. ГОСТ Р 55964-2014.

Билет № 3

1. Организация надзора за исправным состоянием и безопасным действием лифтов.
2. Обеспечение условий безопасной эксплуатации лифта. ГОСТ Р 55964-2014.

Билет № 4

1. Назначение и устройство кабины лифта.
2. Нормативные документы, регламентирующие безопасность эксплуатации лифтов.

Билет № 5

1. Порядок проверки устройств безопасности лифтов.
2. Порядок хранения и учета выдачи ключей от машинных и блочных помещений лифтов. Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в РФ.

Билет № 6

1. Назначение, основные типы шахт и требования к ним.
2. Перечень документов по организации эксплуатации лифтов, необходимой для владельца. Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в РФ.

Билет № 7

1. Ежедневный осмотр лифта. Содержание.
2. Обязанности владельца лифта по обеспечению безопасной эксплуатации лифта. Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в РФ.

Билет № 8

1. Конструктивные особенности и принцип действия лифтов.
2. Требования к квалификации персонала. ГОСТ Р 55964-2014.

Билет № 9

1. Назначение контакторов в аппаратуре управления лифта.
2. Состав работ по аварийному техническому обслуживанию лифтов в соответствии с ГОСТ Р 55964-2014.

Билет № 10

1. Признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных.
2. Требования к персоналу, выполняющему работы по техническому обслуживанию и ремонту лифтов. ГОСТ Р 55964-2014.

Билет № 11

1. Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах.
2. Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.

Билет №12

1. Классификация лифтов по назначению.
2. Состав и виды работ, выполняемых при эксплуатации лифта. ГОСТ Р 55964-2014.

Билет №13

1. Режимы работы лифтов.
2. Виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию лифтов в соответствии с ГОСТ Р 55964-2014.

Билет №14

1. Оборудование машинного отделения.
2. Требования к организации диспетчерского контроля работы лифтов. ГОСТ Р 55964-2014.

Билет №15

1. Требования к организации технического контроля работы лифтов. ГОСТ Р 55964-2014.
2. Сертификат соответствия на лифты. Его содержание и срок действия в соответствии с ТР ТС011/2011.

10. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы.

Удостоверение установленного образца.

