

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



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Название программы:

**ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ РАБОТ ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЛИФТОВ**

Срок обучения: 2 дня (16 часов)

**г. Екатеринбург
2016 г.**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Требования нормативных документов для ответственных за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту 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 работ по техническому обслуживанию и ремонту 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 техническом обслуживании и ремонте 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. Организовывать и контролировать деятельность персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов.

ПК 2. Организовывать подготовку, подтверждение квалификации и периодической проверки знаний персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов.

ПК 3. Обеспечивать производственный процесс технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала.

ПК 4. Организовывать работы по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов.

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 регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов, порядок проведения работ по техническому освидетельствованию лифтов⁴
- устройство, конструктивные особенности и принцип действия лифтов;
- алгоритм функционирования лифтов во всех режимах работы;
- порядок проверки устройств безопасности лифтов;

- документацию, регламентирующую виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов;
- руководства (инструкции) по эксплуатации изготовителей лифтов, модели которых обслуживает подчиненный персонал;
- производственные инструкции и инструкции по охране труда подчиненного персонала ;
- порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах;
- основы управления персоналом;
- законодательство Российской Федерации, устанавливающее требования и порядок подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний

подчиненного персонала;

- порядок подготовки и утверждения в организации приказов (распоряжений) о назначении персонала и закрепления за ним определенных видов деятельности;
- национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, регламентирующие порядок присвоения и подтверждения квалификации подчиненного персонала;
- правила и порядок работы с документацией;
- номенклатуру запасных частей и материалов;
- виды и область применения инструмента и приспособлений для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов;
- виды средств коллективной и индивидуальной защиты, способы их использования и нормативы по обеспечению ими персонала;
- нормативы и порядок обеспечения подчиненного персонала инструментом, приспособлениями, приборами;
- порядок получения, хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты;
- основы процесса планирования, реализации и контроля эффективности потока и хранения материально-технических ресурсов и производственных запасов;
- 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;

Обучающийся должен уметь:

- анализировать техническое состояние лифтов;
- планировать деятельность подчиненного персонала;
- организовывать работу персонала, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты;
- выявлять опасные производственные факторы при выполнении работ на лифтах;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия, направленные на снижение и предотвращение опасных производственных факторов при выполнении работ на лифтах;
- оценивать качество выполнения работ подчиненным персоналом;
- использовать современные информационно-коммуникационные технологии и средства оргтехники;
- использовать в работе нормативную и техническую документацию;
- определять организации для подтверждения квалификации, проведения профессионального обучения персонала;
- применять нормативную и техническую документацию, устанавливающую требования, порядок получения и подтверждения квалификации и компетенции для подчиненного персонала;
- вести документацию о проверке знаний, профессиональном обучении и назначении работников;
- оценивать состояние инструмента, приспособлений, приборов, средств индивидуальной защиты;
- определять необходимое количество и номенклатуру инструмента, приспособлений, приборов, запасных частей и материалов, средств индивидуальной защиты для подчиненного персонала, исходя из потребностей и объемов выполняемых работ;
- оформлять документацию на запасные части, материалы и оборудование, необходимые для технического обслуживания и ремонта лифтов;
- определять эффективность расходования материалов и запасных частей;

- взаимодействовать с подчиненным персоналом и персоналом органа по сертификации (испытательной лаборатории), выполняющим работы по оценке соответствия;
- выработать варианты решений организации работ по техническому освидетельствованию лифтов и оценивать риски, связанные с их реализацией

4. Рабочий учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Требования нормативных документов для специалистов, ответственных за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту 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 техническом обслуживании и ремонте лифтов	15
	Зачет	1
	Всего часов	16

5. Календарный учебный график реализации дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Требования нормативных документов для специалистов, ответственных за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов».

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

6. Рабочая программа учебной дисциплины «Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте 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</p>	8

	<p>лифта. Электрические устройства и цепи безопасности. Порядок проверки устройств безопасности лифтов.</p> <p>Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Диспетчерские пульта. Необходимость диспетчеризации лифтов.</p> <p>Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов.</p> <p>Режимы работы лифтов.</p> <p>Шахты, их назначение. Оборудование шахт.</p> <p>Алгоритм функционирования лифтов во всех режимах работы.</p>	
<p>Тема 2. Техническое обслуживание и ремонт лифтов.</p>	<p>Техническое обслуживание лифтов. Периодичность обслуживания лифтов. Аварийно-техническое обслуживание лифтов. Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.</p> <p>Виды и область применения инструмента и приспособлений для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.</p> <p>Руководства (инструкции) по эксплуатации изготовителей лифтов, модели которых обслуживает подчиненный персонал.</p> <p>Ремонт лифтов. Виды ремонта лифтов. Внеплановый ремонт. Капитальный ремонт лифтов. Модернизация лифта.</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>Виды средств коллективной и индивидуальной защиты, способы их использования и нормативы по обеспечению ими персонала.</p> <p>Порядок получения, хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты. Номенклатура запасных частей.</p>	<p>4</p>
<p>Тема 3. Требования нормативных документов при организации работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.</p>	<p>Национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов, порядок проведения работ по техническому освидетельствованию лифтов.</p> <p>Основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ.</p> <p>Основные положения Федерального закона № 184 от 27.12.02. «О техническом регулировании».</p> <p>Инструкции по эксплуатации лифтов завода-изготовителя.</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</p>	<p>3</p>

	<p>эксплуатации. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов». «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации» Правила и порядок работы с документацией. Производственные инструкции и инструкции по охране труда подчиненного персонала. Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах. Порядок подготовки и утверждения в организации приказов (распоряжений) о назначении персонала и закрепления за ним определенных видов деятельности.</p>	
	Зачет	1
	Всего часов	16

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» (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 лифта.
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. Ежемесячный 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 лифта.
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 инструкции по техническому обслуживанию лифтов . ГОСТ Р 55964-2014.

Билет №15

1. Состав мероприятий при техническом освидетельствовании лифта.
2. Сертификат соответствия на лифты. Его содержание и срок действия в соответствии с ТР ТС011/2011.

Билет № 16

1. Виды технического обслуживания лифтов.
2. Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах.

Билет №17

1. Алгоритм функционирования лифтов во всех режимах работы.
2. Порядок проведения, состав участников технического освидетельствования лифтов, их обязанности и полномочия.

Билет №18

1. Виды неисправностей лифтов, их причины.
2. Производственные инструкции и инструкции по охране труда подчиненного персонала.

Билет № 19

1. Виды и периодичность ремонтов лифта.
2. Нормативы и порядок обеспечения подчиненного персонала инструментами, приспособлениями, приборами.

10. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы.

Удостоверение установленного образца.

