

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений»

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО
«Саранский Дом науки и
техники РСНПО»



А.М. Зюзин

«06» сентября 2021 г

Протокол Педагогического совета
№5 от 03 сентября 2021 года

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
"Специалист, ответственный за организацию технического
обслуживания и ремонта лифтов"**

Цель: совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалиста, ответственного за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов.

Вид деятельности: деятельность, связанная с обеспечением безопасного обслуживания и ремонта лифтов

Категория слушателей: персонал предприятий и организаций.

Продолжительность обучения: 20 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 часов в день.

Выдаваемый документ: Удостоверение о повышении квалификации.

Разработчик программы: ведущий специалист Кручинина Е.В.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов" (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; 2020, N 9, ст. 1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"

Учебный план и программа составлены на основе взаимодействия с Заказчиками при ведении обучения по действующему законодательству, работ и услуг, особенностей рода и вида деятельности, а соответственно, и потребностей Заказчиков, представленных в регионе осуществления образовательной деятельности по описываемой программе.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

Разделы, включенные в учебный план ДПП, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения ДПП, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. ДПП разрабатываются образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании.

Программа призвана дать целостное представление о требованиях к обеспечению безопасного технического обслуживания и ремонта лифтов в целях формирования у слушателей знаний и навыков, позволяющих им при осуществлении своей профессиональной деятельности исполнять должностные обязанности, возлагаемые на них руководством.

Обучение специалистов проводится в учебных классах, оснащенных компьютерами и мультимедийным оборудованием, что позволяет создавать оптимальные условия для восприятия слушателями учебного материала путем работы с презентационными материалами и нормативными правовыми документами непосредственно за рабочим местом слушателя. Кроме того, методические материалы представлены раздаточными материалами, выдаваемыми каждому слушателю, в состав которых входят конспект учебной программы, нормативная правовая база. Каждое рабочее место слушателя снабжено выходом в сеть «Интернет», что позволяет в любой момент времени в соответствии с учебной программой посещать официальные сайты, используемые при обучении.

Результатом обучения должно стать умение слушателей самостоятельно осуществлять работы, связанные с обеспечением безопасного технического обслуживания и ремонта лифтов.

По окончании обучения проводится контроль знаний слушателей в форме тестирования.

1.2 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основной целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалиста, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов.

1.3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения слушатель:

1) должен знать:

- основы электротехники и электроники;
 - национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов;
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - требования и порядок проведения работ при техническом освидетельствовании лифтов;
 - правила и порядок работы с документацией;
 - Правила внутреннего трудового распорядка;
 - требования охраны труда и правила пожарной безопасности;
- 2) должен уметь:

- анализировать техническое состояние лифтов;
- 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;
- 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;
- вырабатывать варианты решений организации работ по техническому освидетельствованию лифтов и оценивать риски, связанные с их реализацией;
- использовать в работе нормативную и техническую документацию;
- планировать деятельность подчиненного персонала;

1.4 КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ

Обучение предназначено для специалистов, ответственных за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов или иных лиц (далее - слушатели), заинтересованных в углублении теоретической базы и практических навыков.

Требования к слушателям

К освоению программы повышения квалификации допускаются: 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5 ТРУДОЁМКОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в образовательной организации составляет не более 36-40 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессиональной программы. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Трудоемкость программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом составляет 20 академических часов, Нормативный срок освоения программы по данному направлению подготовки– 3 дня по очной форме обучения

1.6 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Программа предполагает форму обучения: очная, очно-заочная с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий

1.7 БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ.

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистов по обеспечению безопасной эксплуатации лифта и безаварийной работы лифтового оборудования
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Структура и содержание Программы предоставлены календарным учебным графиком, учебным планом, учебно-тематическими планами и программами учебных разделов, оценочным материалами.

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и
ремонта лифтов»

Рекомендуемый уровень начальной подготовки: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование и лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 20 часов

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№ п/п	Наименование предметов	Кол- во часов	В том числе		Форма контроля
			Лекц ии	Практиче ские занятия	
1.	Основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов	2	2		Текущий контроль
2.	Назначение, краткая характеристика и классификация лифтов	3	3		Текущий контроль
3.	Общие сведения об устройстве лифтов	3	3		Текущий контроль
4.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт лифтов	4	4		Текущий контроль
5.	Устранение выявленных нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей	2	2		Текущий контроль
6	Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов	2	2		Текущий контроль
7	Организация и контроль деятельности персонала, выполняющего техническое обслуживание и ремонт лифтов	2	2		Текущий контроль
	Итоговое тестирование	2	-	2	тестирование
	ИТОГО	20	18	2	

Методика обучения:
Общий объем занятий:

Лекционные занятия –18 часов
20 часов.

2.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов»

Рекомендуемый уровень начальной подготовки: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование и лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 20 часов.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№ п/п	Наименование предметов	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов	2	2		
2.	Назначение, краткая характеристика и классификация лифтов	3	3		
2.1	Основные характеристики лифтов	1,5	1,5		
2.2	Виды и особенности лифтов. Кинематические схемы лифтов	1,5	1,5		
3.	Общие сведения об устройстве лифтов	4	4		
3.1	Элементы конструкции лифта	1	1		
3.2	Механическое оборудование лифтов	1	1		
3.3	Электрическое оборудование лифтов	1	1		
3.4	Принцип работы лифта	1	1		
4.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт лифтов	3	3		
4.1	Порядок организации эксплуатации лифтов	1	1		
4.2	Виды и системы управления лифтом, аппараты управления лифтом, режимы работы лифтов	1	1		
4.3	Обслуживание и система планово-предупредительных ремонтов лифта	1	1		
5.	Устранение выявленных нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей лифтов	2	2		
5.1	Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации	1	1		
5.2	Неисправности лифтов и их устранение	1	1		
6	Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов	2	2		
7	Организация и контроль деятельности персонала, выполняющего техническое обслуживание и ремонт лифтов	2	2		
7.1	Требования к персоналу, выполняющему техническое обслуживание и ремонт лифтов	1	1		
7.2	Профессиональная подготовка и повышение квалификации персонала, обслуживающего лифты	1	1	0,3	

	Итоговое тестирование	2	-	2	тести- вание
	ИТОГО	20	18	2	

Методика обучения: Лекционные занятия – 18 часов

Общий объем занятий: 20 часов.

2.3 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по программе повышение квалификации «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов» Образовательный процесс по программе может осуществляться в течении всего учебного года. Занятия проводятся по мере комплектования групп

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы(дней, недель, месяцев)
Форма обучения			
очная	8	5	5 дней

Период обучения

с 1 по 3 день обучения	-	с 1-3 день обучения	3-й день обучения
А	ПЗ	ПА	ИА

Условные обозначения:

А- Аудиторные занятия

ПЗ- Практические занятия

ПА – Промежуточная аттестация

ИО – Итоговая аттестация

2.4 РАБОЧА ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

1 Основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов

Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 824 (ред. от 19.12.2019) "О принятии технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" (вместе с "ТР ТС 011/2011. Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов"). Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 N 743 (ред. от 14.08.2019) "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах" (вместе с "Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за

исключением эскалаторов в метрополитенах"). Приказ Минтруда России от 31.03.2021 N 203н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.04.2021 N 63354).

Порядок регистрации лифтов, техническое освидетельствование, пуск их в эксплуатацию. Требования Ростехнадзора по регистрации лифтов

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.

2 Назначение, краткая характеристика и классификация лифтов

2.1 Основные характеристики лифтов

Понятие лифта. Общие сведения о лифтах.. Классификация лифтов по назначению, конструкции привода, дверей шахты, скорости движения кабины, системы управления.

Основные параметры лифтов: номинальная грузоподъемность, номинальная скорость

2.2 Виды и особенности лифтов

Виды лифтов по типу транспортируемого груза. Виды лифтов по типу подъемного механизма. Виды лифтов по типу шахты. Виды лифтов по конструкции и приводу дверей. Виды лифтов по типу подвески. Виды лифтов по типу управления. Кинематические схемы лифтов.

3 Общие сведения об устройстве лифтов

3.1 Элементы конструкции лифта

Основные элементы лифта, назначение каждого из них. Технические характеристики лифтов. Устройство, компоновка и взаимодействие узлов лифта. Общая характеристика механизмов подъема лифта.

Понятие об устройстве лифтов. Основные узлы: подъемный механизм (лебедка), подъемные канаты, кабина, подвеска кабины и противовеса, двери шахты, направляющие кабины и противовеса, противовес, башмаки, ловители, ограничитель скорости, механизм открывания дверей кабины и шахты, упоры и буферы, станция управления, натяжное устройство ограничителя скорости, фотоэлемент, реверсирование дверей с автоматическим приводом. Назначение подвижного пола кабины. Кинематические схемы лифтов

3.2 Механическое оборудование лифтов

Лебедка, блоки, тяговые элементы. Кабина (каркас, купе), противовес, направляющие, ограничитель скорости, ловители, натяжное устройство. Двери шахты и кабины, автоматический привод дверей, автоматические и неавтоматические замки,

запорные устройства, фартучные устройства, буферные устройства, упоры, ограждения и др.

3.3 Электрическое оборудование лифтов

Назначение и требования к электрооборудованию лифта. Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Назначение вводного устройства, автоматического выключателя, реле, датчиков, кнопочных постов, кнопочных панелей, вызывных аппаратов

Электропривод лифта (электродвигатели и тормозные электромагниты). Электрические устройства безопасности лифта, освещение и сигнализация лифтов.

3.4 Принцип работы лифта

Общая структурная схема работы лифта. Назначение блоков. Описание общего принципа работы лифта.

4 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт лифтов

4.1 Порядок организации эксплуатации лифтов

Требования к владельцу лифтов и диспетчерского оборудования по организации эксплуатации лифтов. Требования к специализированному предприятию по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.

4.2 Виды и системы управления лифтом, аппараты управления лифтом, режимы работы лифтов

Виды и системы управления лифтом. Система автоматики управления лифтами. Основные режимы работы лифта: характеристики и особенности.

Назначение световой и звуковой сигнализации. Двусторонней переговорной связи. Требования, предъявляемые к освещению лифта, шахты.

Назначение пусковой и блокировочной аппаратуры, плавких предохранителей, конечных выключателей, дверных блокировочных выключателей, подпольных выключателей

4.3 Обслуживание и система планово-предупредительных ремонтов лифта

Положение о системе планово-предупредительных ремонтов лифтов. Организация системы планово-предупредительных ремонтов лифтов.

5 Устранение выявленных нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей лифтов

5.1 Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации

Правила оценки соответствия лифтов. Оценка соответствия лифтов в течение назначенного срока службы и лифтов, отработавших назначенный срок службы. Испытательная лаборатория. Техническое освидетельствование.

5.2 Неисправности лифтов и их устранение

Характерные неисправности лифтов и возможные причины их возникновения.

Основные характерные повреждения, разрушения металлоконструкций, механизмов лифтов, методы их контроля и рекомендации по устранению дефектов.

6 Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов

Документация ответственного по лифтам. Перечень документации по эксплуатации лифтов.

7 Организация и контроль деятельности персонала, выполняющего техническое обслуживание и ремонт лифтов

7.1 Требования к персоналу, выполняющему техническое обслуживание и ремонт лифтов

Организация надзора и обслуживания лифтов. Основные обязанности лица, ответственного за организацию эксплуатации лифтов, основные обязанности лица, ответственного за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов

Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов. Контроль соблюдения порядка допуска персонала к работе. Взаимодействие с руководством по организации работы подчиненного персонала. Производственные инструкции подчиненного персонала. Осуществление контроля оформления и ведения результатов осмотров лифтов, проводимого обслуживающим персоналом, а также внесения необходимых записей в соответствии с производственной инструкцией и принятие соответствующих мер.

7.2 Профессиональная подготовка и повышение квалификации персонала, обслуживающего лифты

Типовая инструкция лифтера, диспетчеров, обходчиков. Основные положения. Обязанности лифтера, диспетчеров, обходчиков. Подчиненность лифтера во время его работы. Неисправности, при которых лифты должны быть остановлены и отключены. Порядок освобождения пассажира из остановившейся кабины между этажами

Квалификационные группы персонала по безопасности труда. Требования к квалификации персонала. Ведение учета срока действия документов (свидетельств), подтверждающих квалификацию подчиненного персонала

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов» обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Аудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением.

Во всех учебно-методических комплексах, существуют разделы, содержащие рекомендации для организации самостоятельной работы студентов.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и программному обеспечению.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечен электронной обучающе-контролирующей системой «ОЛИМП-ОКС»

Материально-техническая база:

Компьютерный класс:

1. Плакаты;
2. Таблицы;
3. Персональный компьютер – 15шт;
4. Информационно-справочная система «Консультант»;
5. Обучающая-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС»;
6. Телевизор плазменный – 1шт.
7. **Фрагменты оборудования в разрезе:** запорная арматура; предохранительно-сбросной клапан; регулятор давления; фильтр газовый; датчик реле; манометры

Материально-техническая база для экзамена:

Компьютерный класс:

1. Персональный компьютер – 15шт;
2. Информационно-справочная система «Консультант»;
3. Обучающая-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС»;
4. Телевизор плазменный – 1шт.
5. Контрольные измерительные материалы (экзаменационные билеты).

Нормативные документы

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2016 г. № 2931-р	Об утверждении перечня федеральных государственных унитарных предприятий, имеющих существенное значение для обеспечения прав и законных интересов граждан Российской Федерации, обороноспособности и безопасности государства
Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ	Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)
Федеральный закон от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ	Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)
Федеральный закон от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ	Бюджетный кодекс Российской Федерации
Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
Федеральный закон от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ	Уголовный кодекс Российской Федерации
Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 N 743	"Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах"
Приказ Минтруда России от 31.03.2021 N 203н	"Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.04.2021 N 63354)
Решение Комиссии Таможенного союза от	"О принятии технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" (вместе с "ТР ТС 011/2011.

Основная и дополнительная учебная литература

- 1 Эксплуатация лифтов: Вопросы и ответы: Справочник. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Стройиздат, 1991. — 197 с.
- 2 Ермишкин В. Г. Техническое обслуживание лифтов М., «Недра», 1999, 480 с
- 3 Устройство, техническое обслуживание и ремонт лифтов С. Б. Манухин, И. К. Нелидов 2004 г. — 338 с.
- 3 Технический регламент о безопасности лифтов. - Москва: Наука, 2010. - 147 с.
- 4 Чутчиков, П.И. Ремонт лифтов / П.И. Чутчиков. - М.: Стройиздат, 1983. - 271 с.
- 5 Архангельский, Г. Г. Гидравлические лифты. Конструкция, монтаж и обслуживание. Учебное пособие / Г.Г. Архангельский. - Москва: Машиностроение, 2013. - 272 с.
- 6 Полетаев, А.А. Пособие по эксплуатации лифтов / А.А. Полетаев. - М.: Стройиздат, 1983. - 128 с.
- 7 Под ред. Волкова Д.П. Издательство «АСВ», Москва, 1999г. 480стр. с илл. Монтаж лифтов
- 8 Инструкция по монтажу лифтов. ВСН 210-92 Центральное бюро научно-технической информации. Москва - 1983.

Интернет ресурсы:

- 1) <http://www.consultant.ru/>
- 2) <http://okpdtr.ru/>
- 3) <https://fb.ru>
- 4) <https://studopedia.ru>
- 5) <https://ru.wikipedia>
- 6) <https://ocenkatruda.ru>
- 7) <https://olimpoks.ru/>

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Контроль успеваемости обучающихся – важнейшая форма контроля образовательной деятельности, включающая в себя целенаправленный систематический мониторинг освоения обучающимися программы профессионального обучения в целях:

- получения необходимой информации о выполнении обучающимися программы профессионального обучения;
- оценки уровня знаний, умений и приобретенных (усовершенствованных) обучающимися компетенций;
- стимулирования самостоятельной работы обучающихся.

Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) для обучающихся проводится в соответствии с требованиями, установленными Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

Освоение программы по дополнительному профессиональному образованию завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по дополнительной программе повышения квалификации и успешно

прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Итоговая аттестация проводится в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

Лицам, успешно освоившим дополнительную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ: удостоверение (свидетельство), подтверждающее освоение программы с присвоением соответствующей квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации оценку «неудовлетворительно», а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации в ходе освоения программы профессионального обучения, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

На проведение квалификационного экзамена (тестирования) отведено 2 часа учебного времени. Экзаменационные задания выполняются слушателями в произвольной последовательности. После проверки выполнения заданий и внесения исправлений (в случае необходимости), начинается защита слушателем выполненного практического задания в форме собеседования. Дополнительные вопросы задаются по схеме: одно индивидуальное задание - один дополнительный вопрос. Ответы оцениваются по системе:

«зачтено» или «не зачтено».

Критерии оценивания: «зачтено»

- Полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой; самостоятельность и правильность выполнения задания путем выбора средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей и аргументации своей позиции; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы

-Освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой; уровень выполнения задания отвечает всем основным критериям, но некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, имеются отдельные неточности или негрубые ошибки, недостаточно аргументированы выводы

-Частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой; сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности; уровень выполнения задания отвечает большинству требований, однако некоторые практические навыки не сформированы, много неточностей, имеются негрубые ошибки, слабая аргументация выводов

Критерии оценивания: «не зачтено»

-Отсутствие освоения планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой; уровень выполнения не отвечает большинству требований, низкий уровень самостоятельности и практических навыков работы, наличие грубых ошибок в выполнении предусмотренных программой заданий, не знание законодательных норм и принципов работы, отсутствие выводов.

Итоговое аттестационное тестирование по программе повышения квалификации «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов» проводится с помощью обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».

КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ

Занятия в ЧОУ «Саранский Дом науки и техники РСНИИОО» ведут высококвалифицированные преподаватели (штатные и работающие по договорам гражданско-правового характера). Также к работе привлекаются высококвалифицированные преподаватели ВУЗов города, руководители и специалисты по профилю реализуемых программ, научные работники, специалисты и опытные практические работники ведущих промышленных предприятий и учреждений.

Квалификация педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса соответствует требованиям приказа Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 N 761н (ред. от 31.05.2011) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих» - высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

4.2 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (для теоретической части итоговой аттестации)

1. Каким персоналом осуществляется монтаж лифта и в соответствии с какой документацией?

- а) квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;
- б) квалифицированным персоналом в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;
- в) квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке

2. Информация, наносимая на лифт и способы её нанесения

- а) информация, содержащая наименование изготовителя и (или) его товарный знак, идентификационный (заводской) номер лифта. Нанесение любым способом, обеспечивающим чёткое и ясное изображение в течение всего срока службы лифта;
- б) информация, содержащая наименование изготовителя и (или) его товарный знак, идентификационный (заводской) номер лифта. Нанесение любым способом, обеспечивающим чёткое и ясное изображение;
- в) информация, содержащая наименование изготовителя и (или) его товарный знак, идентификационный (заводской) номер лифта, год изготовления. Нанесение любым способом, обеспечивающим чёткое и ясное изображение в течение всего срока службы лифта

3. В какой форме проводится оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, какая организацией её проводит?

- а) проводится в форме технического освидетельствования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза;
- б) проводится в форме обследования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза;
- в) проводится в форме обследования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном Таможенным союзом

4. В какой срок должны быть приведены в соответствие с требованиями ТР ТС лифты, введённые в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС и отработавшие назначенный срок службы?

- а) в срок не превышающий 5 лет с даты вступления в силу настоящего ТР;
- б) в срок не превышающий 10 лет с даты вступления в силу настоящего ТР;
- в) в срок не превышающий 7 лет с даты вступления в силу настоящего ТР

5. Пол приямка под каждой из направляющих лифта, за исключением случая подвесных направляющих, должен быть рассчитан на нагрузку, создаваемую массой:

- а) направляющих;
- б) направляющих в сумме с усилием, возникающим при срабатывании ловителей;
- в) направляющих в сумме с усилием, возникающим при посадке кабины на буфер

6. Над вращающимися частями лебёдки должно быть свободное пространство высотой не менее?:

- а) 150 мм;
- б) 300 мм;
- в) 350 мм

7. Где должен храниться съёмный штурвал лебёдки?

- а) в мастерской специализированной лифтовой организации;
- б) у владельца лифта;
- в) в машинном помещении лифта

8. На какие лифты не распространяются требования Правил организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах?:

а) - на лифты, предназначенные для использования и используемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах, а также на лифты с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъема и лифты специального назначения для военных целей; - на грузовые лифты, которые предназначены только для подъема и спуска грузов, а также конструктивные особенности, размеры кабины и дверей шахты которых не допускают свободного доступа в них человека; - на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд.

б) - на лифты, устанавливаемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах; - на грузовые лифты, которые предназначены только для подъема и спуска грузов, а также конструктивные особенности, размеры кабины и дверей шахты которых не допускают свободного доступа в них человека; - на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд.

в) - на лифты, предназначенные для использования и используемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, платформах для разведки и бурения на море, самолетах и летательных аппаратах; - на лифты с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъема и лифты специального назначения для военных целей; - на объекты, используемые для личных, семейных и домашних нужд

9. При наличии какого из перечисленных документов допускается ввод в эксплуатацию смонтированного или модернизированного лифта?

- а) декларации о соответствии лифта требованиям технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов", представленной аккредитованной испытательной лабораторией;
- б) акта полного технического освидетельствования лифта, представленного организацией, выполнившей монтаж лифта и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории;
- в) декларации о соответствии лифта требованиям технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов", представленной организацией, выполнившей монтаж лифта, и зарегистрированной в едином реестре деклараций о соответствии согласно пункту 6 статьи 24 Федерального закона "О техническом регулировании";

10. Каково определение термина «квалифицированный персонал»?

- а) физические лица, прошедшие подготовку по учебным программам, разработанным на основе профессионального стандарта, и имеющие соответствующий документ, подтверждающий полученные знания;
- б) физические лица, прошедшие подготовку по учебным программам, разработанным на основе профессионального стандарта, устанавливающего квалификационные характеристики для выполнения соответствующих работ;
- в) физические лица, соответствующие квалификационным требованиям для осуществления трудовой функции, необходимой при выполнении соответствующего вида (видов) работ по монтажу, демонтажу, обслуживанию, включая аварийно-техническое обслуживание объекта и обслуживание систем диспетчерского (операторского) контроля, ремонту, техническому освидетельствованию и обследованию объекта, в соответствии с положениями профессиональных стандартов, устанавливающих квалификационные характеристики для выполнения соответствующих видов работ

11. Кем вносится в паспорт лифта сведения о постановке лифта на учет и о вводе лифта в эксплуатацию?

- а) владельцем;
- б) уполномоченным представителем Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- в) уполномоченным представителем специализированной организации.

12. Кем вносится в паспорт лифта сведения о проведении технического освидетельствования объекта?

- а) представителем специализированной организации;
- б) представителем лица, выполнившего техническое освидетельствование объекта.
- в) владельцем.

13. В течение какого времени орган Ростехнадзора должен издать приказ о проведении технического расследования причин аварии на опасном объекте?

- а) в течение 24 часов;

б) в течение 48 часов;

в) в течение 72 часов

14. Какие документы оформляются по результатам проверки знаний?:

а) результаты проверки знаний заносятся в журнал установленной формы и подписываются всеми членами комиссии;

б) результаты проверки знаний заносятся в журнал установленной формы и подписываются всеми членами комиссии, выдаётся удостоверение установленной формы;

в) по результатам проверки знаний выдаётся удостоверение установленной формы.

15. В какие сроки проводится очередная проверка знаний электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок...?

а) 1 раз в год;

б) 1 раз в два года;

в) 1 раз в три года