

**Автономная некоммерческая организация
«Учебно-методический инженерно – технический центр энергетики»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»



Н.В. Елфимов

« 14 » мая 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
для специалистов, ответственных за организацию работ
по эксплуатации, техническому обслуживанию и
ремонту лифтов**

г. Ульяновск

Автономная некоммерческая организация «Учебно-методический инженерно-технический центр энергетики»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»



Н.В. Елфимов

« 14 » мая 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для специалистов, ответственных за организацию работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту лифтов

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта лифтов

Категория слушателей: инженерно-технические работники организаций, осуществляющие деятельность по безопасности лифтов, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, либо, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 24 часа

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	Семинары, выездные занятия, стажировка	
1	Нормативные и эксплуатационные документы по безопасности лифтов	4	4	---	---	
2	Общие сведения о лифтах, оборудование лифтов	4	4	---	---	
3	Подтверждение соответствия лифта требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов»	4	4	---	---	
4	Эксплуатация лифтов	10	10	---	---	
	Итоговая аттестация	2				Собеседование
	Итого	24				

Автономная некоммерческая организация «Учебно-методический инженерно-технический центр энергетики»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО «УМТЦ Центр энергетики»

Н.В. Елфимов

« 14 » мая 2021 г.

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для специалистов, ответственных за организацию работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту лифтов

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта лифтов

Категория слушателей: инженерно-технические работники организаций, осуществляющие деятельность по безопасности лифтов, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, либо, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 24 часа

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	Семинары, выездные занятия, стажировка	
1	Нормативные и эксплуатационные документы по безопасности лифтов	4	4	---	---	
1.1	Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011)	2	2	---	---	
1.2	Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение ТР ТС 011/2011	2	2	---	---	
2	Общие сведения о лифтах, оборудование лифтов	4	4	---	---	

3	Подтверждение соответствия лифта требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов»	4	4	---	---	
4	Эксплуатация лифтов	10	10	---	---	
4.1	Организация эксплуатации лифтов	4	4	---	---	
4.2	Диспетчерский контроль за работой лифтов	4	4	---	---	
4.3	Порядок расследования аварий и несчастных случаев	2	2	---	---	
	Итоговая аттестация	2				Собеседование
	Итого	24				

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»

Н.В. Елфимов

« 14 » мая 2021 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для специалистов, ответственных за организацию работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту лифтов

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: с момента формирования группы ежедневно по 8 академических часов в день (академический час – 45 минут) в течение 3 рабочих дней

Начало занятий: 8.30

Перерыв: с 10.00 до 10.15

Перерыв на обед: с 11.45 до 12.45

Перерыв: 14.15 до 14.30

Окончание занятий: 16.00

Темы	Недели, учебные дни, количество учебных часов в день			Всего часов учебной нагрузки
	1 неделя			
	1	2	3	
1. Нормативные и эксплуатационные документы по безопасности лифтов				4
1.1. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011)	2			2
1.2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение ТР ТС 011/2011	2			2
2. Общие сведения о лифтах, оборудование лифтов	4			4
3. Подтверждение соответствия лифта требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов»		4		4
4. Эксплуатация лифтов				10
4.1. Организация эксплуатации лифтов		4		4
4.2. Диспетчерский контроль за работой лифтов			4	4
4.3. Порядок расследования аварий и несчастных случаев			2	2
Итоговая аттестация			2	2
Итого часов в день	8	8	8	24
Итого часов в неделю	24			24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации инженерно – технического персонала организаций, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом лифтов.

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для специалистов, ответственных за организацию работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту лифтов (далее Программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 01 июля 2013 г. № 499 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.01.2014 г. №18н.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок реализации образовательной программы (продолжительность обучения) составляет 24 часа.

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

Программой предусматриваются теоретическое обучение, которое проводится со слушателями путем преподавания учебных дисциплин в форме авторских лекционных занятий, согласно учебно-тематическому плану обучения, с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

К концу обучения каждый обучающийся должен знать требования нормативных документов, основы организации и меры безопасности при эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту лифтов.

По окончании курсов со слушателями проводится итоговая аттестация в форме собеседования. Лицам, успешно освоившим программу курсов повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью обучения слушателей является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта лифтов.

Результатами обучения слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта лифтов.

В ходе освоения программы слушателем совершенствуются следующие **профессиональные компетенции** согласно Профессиональному стандарту «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.01.2014 г. №18н:

Код	Наименование
ВД 1	Организация эксплуатации лифтов
ПК 1.1	Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов
ПК 1.2	Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов
ПК 1.3	Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала
ВД 2	Организация технического обслуживания и ремонта лифтов
ПК 2.1	Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов
ПК 2.2	Организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов
ПК 2.3	Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала
ПК 2.4	Организация работ по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов

В результате освоения программы слушатель:

должен знать:

- национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, 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;
- методы и правила безопасного ведения работ на лифтах;
- порядок ведения документации по эксплуатации лифтов;
- устройство, конструктивные особенности и принцип действия лифтов;
- алгоритм функционирования лифтов во всех режимах работы;
- порядок проверки устройств безопасности лифтов;
- виды и область применения инструмента и приспособлений для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов;

- состав мероприятий при техническом освидетельствовании лифтов;
- порядок проведения, состав участников технического освидетельствования лифтов, их обязанности и полномочия.

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;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- использовать в работе нормативную и техническую документацию;
- организовывать работу персонала, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты
- применять нормативную и техническую документацию, устанавливающую требования, порядок получения и подтверждения квалификации и компетенции для подчиненного персонала;
- вести документацию о проверке знаний персонала;
- анализировать техническое состояние лифтов;
- 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;
- оформлять документацию на запасные части, материалы и оборудование, необходимые для технического обслуживания и ремонта лифтов;
- определять эффективность расходования материалов и запасных частей.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации для специалистов, ответственных за организацию работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту лифтов

1. Нормативные и эксплуатационные документы по безопасности лифтов

1.1. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011) (2 часа)

Область применения Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011). Основные термины и определения. Правила обращения на рынке. Требования безопасности и энергоэффективности. Обеспечение соответствия требованиям безопасности. План мероприятий для реализации ТР ТС 011 2011.

1.2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение ТР ТС 011/2011 (2 часа)

ГОСТ 33652-2015 (EN 81-70:2003). Межгосударственный стандарт. Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.

ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014). Межгосударственный стандарт. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов.

ГОСТ Р 56943-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов.

ГОСТ Р 52382-2010 (EN 81-72:2003). Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты пассажирские. Лифты для пожарных.

ГОСТ Р 53783-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.

ГОСТ 33653-2015 (EN 81-71:2005). Межгосударственный стандарт. Лифты пассажирские. Требования вандализационности.

ГОСТ Р 53387-2009 (ИСО/ТС 14798:2006). Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска.

ГОСТ Р 55964-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.

ГОСТ Р 53782-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию.

2. Общие сведения о лифтах, оборудование лифтов (4 часа)

Определение лифта. Основные отличия лифтов от других грузоподъемных машин и механизмов. Классификация лифтов по назначению, скорости, грузоподъемности, типу управления, типу и расположению привода. Кинематические схемы лифтов.

Механическое оборудование лифтов. Назначение, место установки и принцип работы основных узлов:

- лебедка, блоки, тяговые элементы,
- кабина (каркас, купе), противовес, направляющие;
- ограничитель скорости, ловители, натяжное устройство каната ограничителя скорости;
- двери шахты и кабины, автоматический привод дверей;
- автоматические и неавтоматические замки, запорные устройства, фартучные устройства;
- буферные устройства, упоры, ограждения и др.

Общие требования к электрической части лифтов. Электроснабжение лифтов. Электропривод и автоматика лифта (электродвигатели и тормозные электромагниты). Виды и системы управления лифтом. Аппараты управления лифтом. Режимы работы лифтов. Электрические устройства безопасности лифта. Освещение и сигнализация на лифте.

Общие сведения о гидравлических и пневматических лифтах, об электрических многокабинных пассажирских подъемниках непрерывного действия, также о лифтах, на которые не распространяются требования Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов». Особенности современных лифтов с электронными микропроцессорными системами управления.

3. Подтверждение соответствия лифта требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (4 часа)

Сертификация лифтов и устройств безопасности лифтов. Оценка соответствия лифта требованиям Технического регламента таможенного союза «Безопасность лифтов» перед вводом в эксплуатацию. Декларирование соответствия лифта.

Оценка соответствия лифта в течении назначенного срока службы. Техническое освидетельствование лифтов.

Оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы. Обследование лифта.

Оценка соответствия модернизированного лифта.

Требования к лифтам, введенным в эксплуатацию до вступления в силу Технического регламента таможенного союза «Безопасность лифтов».

4. Эксплуатация лифтов

4.1. Организация эксплуатации лифтов (4 часа)

Определение понятия «эксплуатация лифта». Основные обязанности эксплуатирующей организации (владельца лифта) по обеспечению содержания лифта в исправном состоянии и его безопасной эксплуатации.

Укомплектованность штата работников, связанных с эксплуатацией лифта. Проведение подготовки и аттестации обслуживающего лифты персонала и специалистов. Порядок допуска обслуживающего персонала к работе. Периодическая и внеочередная проверка знаний у электромехаников по лифтам, лифтеров и диспетчеров. Состав и сроки проведения инструктажей по технике безопасности и пожарно-техническому минимуму для персонала.

Должностные и производственные инструкции работников, связанных с эксплуатацией лифта. Инструкции по охране труда и техники безопасности при эксплуатации и обслуживании лифтов.

Ответственность работников за нарушения производственных инструкций и инструкций по охране труда и технике безопасности.

Договор со специализированной организацией на техническое обслуживание и ремонт лифта.

Паспорт лифта и другая техническая документация, входящая в комплект поставки лифта. Порядок передачи лифта новому владельцу. Утилизация лифтов.

4.2. Диспетчерский контроль за работой лифтов (4 часа)

Необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем. Проектирование и изготовление, монтаж, техническое обслуживание, ремонт и замена оборудования диспетчерского контроля. Требования к организации, эксплуатирующей оборудование диспетчерского контроля.

Порядок проверки оборудования диспетчерского контроля на функционирование после монтажа, реконструкции и периодически при эксплуатации.

Требования к диспетчерскому контролю за работой лифта и его электроснабжению.

4.3. Порядок расследования аварий и несчастных случаев (2 часа)

Обязанности эксплуатирующей организации и организации владельца при аварии или несчастном случае на лифте. Порядок технического расследования причин аварий на лифтах. Оформление результатов расследования.

Трудовой кодекс РФ в части расследования и учета несчастных случаев на производстве.

Итоговая аттестация (2 часа)

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические средства

1. Столы
2. Стулья
3. Мультимедийный проектор
4. Демонстрационный экран для проектора
5. Звуковоспроизводящая аппаратура
6. Ноутбуки
7. Принтер
8. Доска меловая
9. Информационные плакаты:
Кабина лифта
Двери кабины в сборе
Противовес
Ограничитель скорости
Редуктор РГЛ-150-59
Лифтовая лебедка
Балка верхняя в сборе
Привод дверей с реверсом
Механизм привода клиновых ловителей

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Кадровое обеспечение

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее направленности дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Программа курса обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, используемые при реализации программы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. от 30.12.01г. №197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 27.12.02 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
3. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» ТР ТС 011/2011
4. Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, утверждены Постановлением Правительства РФ от 24.06.2017 N 743
5. ГОСТ 33652-2015 (EN 81-70:2003). Межгосударственный стандарт. Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.

6. ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014). Межгосударственный стандарт. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов.
7. ГОСТ Р 56943-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов.
8. ГОСТ Р 52382-2010 (EN 81-72:2003). Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты пассажирские. Лифты для пожарных.
9. ГОСТ Р 53783-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.
10. ГОСТ 33653-2015 (EN 81-71:2005). Межгосударственный стандарт. Лифты пассажирские. Требования вандализационности.
11. ГОСТ Р 53387-2009 (ИСО/ТС 14798:2006). Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска.
12. ГОСТ Р 55964-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
13. ГОСТ Р 53782-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию.
14. ГОСТ Р 55967-2014 (EN 81-21:2009) Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания.
15. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта (РД-10-360-00)

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы слушателей и совершенствования методики проведения занятий. Текущий контроль знаний слушателей проводится преподавателем на текущих занятиях в соответствии с учебной программой, осуществляемый в рамках расписания занятий. Форма текущего контроля: устный опрос. Результаты текущего контроля успеваемости отражаются в журнале учета занятий, успеваемости, посещаемости обучающихся.

Итоговая аттестация проводится для определения степени достижения учебных целей по учебным дисциплинам и проводится в форме собеседования. Собеседование имеет целью выявить и оценить знания, умения и навыки слушателей и проводится в форме индивидуального или перекрестного устного опроса.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень вопросов для итоговой аттестации:

1. На какие лифты распространяется действие ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
2. Для каких целей служит ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
3. Что относится к сопроводительной документации лифтов, устройств безопасности лифтов при выпуске их в обращение?
4. Определение термина "Буфер".
5. Понятие "Зона обслуживания" согласно положениям ТР ТС 011/2011.
6. Определение термина "Лифт".
7. Определение термина "Ловители".
8. Какие данные включаются в паспорт лифта?

9. Определение термина "Применение по назначению лифта".
10. Определение термина "Рабочая площадка" согласно положениям ТР ТС 011/2011.
11. Понятие "Устройство диспетчерского контроля".
12. Определение термина "Эксплуатация лифта".
13. Каким образом осуществляется подтверждение соответствия лифта и устройств безопасности лифта требованиям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
14. Какая организация вправе осуществлять сертификацию лифта и устройств безопасности лифта?
15. Какие документы прилагаются к заявке на проведение сертификации лифта?
16. Какая организация имеет право проводить исследования (испытания) и измерения при обязательной сертификации лифтов и устройств безопасности лифтов?
17. Какой срок действия установлен для сертификатов соответствия на серийно изготавливаемые лифты и устройства безопасности лифтов для схемы подтверждения соответствия 1с?
18. Какие действия должен предпринять орган по сертификации при отрицательных результатах инспекционного контроля за сертифицированной продукцией?
19. На каком языке должен быть выполнен комплект документов, предоставляемых для сертификации?
20. Каким образом оформляются результаты испытаний, измерений и проверок лифта?
21. Специалист какой организации делает запись в паспорте лифта о результатах проведенных проверок, испытаний и измерений?
22. В течение какого периода времени подлежат хранению паспорт лифта и декларация о соответствии лифта требованиям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
23. Когда производится оценка соответствия лифта в форме технического освидетельствования?
24. Кем проводится оценка соответствия лифта в форме технического освидетельствования?
25. В каком документе делается запись о сроке службы и технической готовности лифта к вводу в эксплуатацию после проведения его обследования?
26. Какой документ заявитель должен оформить на основании положительных результатов оценки соответствия лифта?
27. В какой срок лифты, введенные в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов" и отработавшие назначенный срок службы, должны быть приведены в соответствие с требованиями данного технического регламента?
28. Какие требования предъявляются к дверям шахты?
29. У какого лифта могут быть применены вертикально-раздвижные двери?
30. Когда должен срабатывать автоматический замок, оборудованный на двери шахты на этажной площадке?
31. На каких лифтах допускается применять барабанную лебедку или лебедку со звездочкой?
32. Какие элементы лебедки допускается не ограждать?
33. Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта?
34. Каким типом тормоза должна быть оборудована лебедка?
35. Какую нагрузку должны выдерживать стены кабины лифта?
36. Что должно указываться на маркировке многослойного стекла, используемого для ограждения кабины?
37. Какие устройства должны быть предусмотрены на крыше кабины?
38. Какие требования предъявляются к входному проему кабины?
39. Какие сведения должны указываться в кабине лифта?
40. Каким устройством приводятся в действие ловители кабины?
41. Какими ловителями и при каких условиях должна быть оборудована кабина лифта?

42. Какие сведения должны быть указаны на табличке ловителя?
43. При каких скоростях движения кабины должны срабатывать ограничители скорости, приводящие в действие ловители кабины резкого торможения?
44. Что должно быть указано на табличке, которой снабжается ограничитель скорости?
45. Что является целью установки буферов для лифта, оборудованного лебедкой барабанной или со звездочкой?
46. При каких условиях допускается применение тяговых элементов, отличных от стальных проволочных канатов, пластинчатых или приводных роликовых (втулочных) цепей, для подвески кабины, противовеса или уравнивающего устройства кабины?
47. Допускается ли сращивание тяговых элементов, применяемых в лифте?
48. Каким должен быть минимальный номинальный диаметр стальных проволочных тяговых канатов?
49. Каким способом должно осуществляться крепление каната к барабану?
50. Что является целью установки ограждения канатоведущих шкивов, блоков и звездочек?
51. Какие требования предъявляются к работе механического тормоза?
52. Какие виды управления могут иметь лифты?
53. При каком условии не должно осуществляться движение при управлении с крыши кабины?
54. Какие события не должны происходить при перегрузке лифта?
55. Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?
56. Допускается ли использование лифта для транспортировки людей и (или) грузов, не связанное с его монтажом, наладкой и испытанием, до ввода в эксплуатацию?
57. Кто входит в состав комиссии по вводу лифта в эксплуатацию, организованной владельцем лифта?
58. Кто принимает решение о вводе лифта в эксплуатацию на основании положительных результатов работы комиссии?
59. Куда вносится решение о вводе лифта в эксплуатацию с указанием даты ввода?
60. Какой устанавливается срок службы лифта при отсутствии сведений в паспорте, если он введен в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
61. Какие общие требования должны быть соблюдены для обеспечения безопасности лифта?
62. В каких случаях не предусматривается наличие устройств защиты, блокировки для остановки или предотвращения движения кабины?
63. Что должны обеспечивать горизонтальное и вертикальное расстояние между порогами этажной площадки и кабины лифта согласно требованиям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
64. Каким требованиям должно соответствовать расстояние между элементами конструкции кабины и шахты в соответствии с ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
65. Что должны обеспечивать ловители и буфера при их срабатывании согласно требованиям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
66. Какие специальные требования должны выполняться для обеспечения безопасности на лифте, обеспечивающем транспортирование пожарных во время пожара?
67. Какая информация не передается от лифта к устройству диспетчерского контроля за его работой?
68. Какие устройства безопасности лифта не подлежат обязательной сертификации?
69. Что входит в систему планово-предупредительных ремонтов лифтов?

70. С какой периодичностью электромеханику по лифтам необходимо проводить осмотр лифта, подключенного к устройству диспетчерского контроля?
71. Какие виды работ проводятся при отсутствии информации изготовителя о видах, составе и периодичности работ по техническому обслуживанию лифтов?
72. Какой срок установлен для эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта и устранения неисправностей оборудования лифтов, эксплуатирующихся в жилищном фонде?
73. Кто определяет необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем?
74. Где должно быть учтено изменение периодичности осмотра лифта при подключении его к устройству диспетчерского контроля?
75. Допускается ли использование лифта по назначению по истечении назначенного срока службы?
76. Кто может принять решение о проведении модернизации находящегося в эксплуатации лифта до истечения срока службы?
77. Каким образом следует подготовить лифт к модернизации?
78. Кто осуществляет перевод лифта в режим эвакуации?
79. Что понимается под аварией опасных объектов - лифтов?
80. Какой документ должен быть оформлен в ходе проведения технического расследования причин аварии на опасном объекте?
81. В течение какого времени в случае возникновения аварии владелец опасного объекта должен направить в территориальный орган Ростехнадзора по месту нахождения опасного объекта извещение об аварии на опасном объекте в соответствии с формой, утвержденной Ростехнадзором?
82. Кто должен принять меры по сохранению обстановки на месте аварии, за исключением случаев, когда необходимо принять неотложные меры по ликвидации аварии на опасном объекте и (или) сохранению жизни и здоровья людей?
83. Что должно быть обеспечено владельцем опасного объекта в обязательном порядке при невозможности сохранения обстановки на месте аварии?
84. Каким образом осуществляется техническое расследование причин аварии на опасном объекте?
85. Кто должен производить техническое расследование причин аварии на опасном объекте и определять состав комиссии в случае аварии с причинением вреда только имуществу потерпевших?
86. В течение какого времени со дня издания приказа (принятия решения) о создании комиссии, проводится техническое расследование причин аварии на опасном объекте?
87. Что включается в акт технического расследования причин аварии на опасном объекте. Кто должен подписывать акт технического расследования причин аварии на опасном объекте?

Критерии оценки итоговой аттестации:

Предмет оценивания	Объект оценивания	Показатели оценки
Итоговая оценка повышения уровня профессиональных компетенций слушателей по всему курсу программы повышения квалификации	Собеседование в форме индивидуального или перекрестного устного опроса	«СДАНО» - обучающийся показал твердые и достаточно полные знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, знает требования нормативных документов, последовательно излагает изученный материал «НЕ СДАНО» - обучающийся не владеет необходимыми знаниями по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, не знает требований нормативных документов, не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы, обосновать собственную позицию