

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио Кюри, д. 6

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер ОИЯИ

_____ Б.Н. Гикал

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Специалисты, ответственные за организацию
эксплуатации лифтов»**

г. Дубна
2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1.1. Общая характеристика программы	3
1.2. Нормативные документы	3
1.3. Цель и задачи программы	3
1.4. Требования к обучающимся	3
1.5. Формы и сроки освоения программы	4
1.6. Планируемые результаты	4
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
3. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ (СОДЕРЖАНИЕ)	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	15
5.1. Форма аттестации	15
5.2. Критерии оценки обучающихся	15
5.3. Фонд оценочных средств	18
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	48
6.1. Организационно-педагогическое обеспечение	48
6.2. Материально-технические условия реализации программы	48
6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	48

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общая характеристика программы

Назначением программы повышения квалификации «Специалисты, ответственные за организацию эксплуатации лифтов» является подготовка сотрудников, выполняющих обязанности ответственного за лифтовое хозяйство. Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний с целью обеспечения профилактических мер по сокращению аварий и инцидентов при эксплуатации лифтов.

Программа подготовлена в соответствии с Требованиями к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ. Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

1.2. Нормативные документы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
3. Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 № 48226).
4. ТР ТС 011/2011. Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов от 18.10.2011 № 824
5. Приказ Минобрнауки России от 27.06.2016 № 753 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.07.2016 № 42825)
6. 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).

1.3. Цель и задачи программы

Цель обучения: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для безопасной эксплуатации лифтов.

Для достижения указанной цели ставятся **задачи:**

- актуализация знаний и умений в области безопасной эксплуатации лифтового оборудования;
- приобретение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалистов по эксплуатации лифтового оборудования;
- обновление знаний о нормативных требованиях к обеспечению безопасности при эксплуатации лифтового оборудования.

1.4. Требования к обучающимся

На обучение по программе принимаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) либо получающие среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет).

1.5. Формы и сроки освоения программы

Трудоемкость программы составляет 45 академических часов.

Продолжительность обучения по программе – 1,5 недели.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

1.6. Планируемые результаты

Программа направлена на совершенствование дополнительных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по профессии **13.01.14 Электромеханик по лифтам**
Техническое обслуживание лифтов.

ПК 1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования.

ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования.

ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования.

Проведение работ по демонтажу, ремонту и монтажу лифтового оборудования.

ПК 2.1. Определять причины неисправностей оборудования лифтов.

ПК 2.4. Оценивать исправность работы электронных блоков лифта.

Программа направлена на **совершенствование дополнительных компетенций** в соответствии с профстандартом «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования»:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Организация эксплуатации лифтов	5	Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов	А/01.5	5
			Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов	А/02.5	5

В результате изучения курса выпускник программы должен владеть следующими ЗУН:

Знать:

- Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов
- Законодательство Российской Федерации в области страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта, а также требования трудового законодательства Российской Федерации, необходимые при организации эксплуатации опасного объекта
- Нормативные правовые акты, нормативно-технической документации устанавливающие порядок оценки соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию, при эксплуатации, а также оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы
- Отличительные особенности моделей и типов лифтов, которые эксплуатируются на объектах владельца
- Порядок ввода в эксплуатацию и утилизации лифтов
- Условия безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в руководстве (инструкции) по эксплуатации изготовителя лифтов
- Перечень нарушений требований к обеспечению безопасности лифтов, создающих угрозу причинения вреда жизни и здоровью пользователей лифтами

- Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов
- Производственные инструкции подчиненного персонала
- Требования охраны труда
- Законодательство Российской Федерации в области безопасной эксплуатации лифтов
- Нормативные правовые акты, устанавливающие требования в области организации безопасной эксплуатации лифтов
- Требования инструкций по охране труда и производственных инструкций подчиненного персонала
- Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах подчиненным персоналом
- Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ
- Основы организации труда и управления персоналом

Уметь:

- Анализировать текущие условия эксплуатации лифтов, а также иного оборудования, оценивать их соответствие требованиям руководства по эксплуатации и нормативных технических актов
- Устанавливать режим работы лифта с учетом режима использования здания, режима работы организации
- Оперативно принимать меры по недопущению использования лифтов по назначению в случае выявления нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю
- Анализировать условия договоров со специализированными организациями и испытательными лабораториями, а также страховыми организациями
- Информировать руководство (владельца) о проблемных вопросах по организации эксплуатации лифтов
- Подготавливать распорядительные акты, а также (при необходимости) уведомления, обращения в органы исполнительной власти и надзорные органы
- Подготавливать распорядительные акты о назначении специалистов и допуске подчиненного персонала к самостоятельной работе
- Планировать деятельность подчиненного персонала
- Организовывать работу подчиненного персонала (ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты)
- Анализировать результаты деятельности персонала и оценивать качество выполнения работ персоналом
- Использовать в работе нормативную техническую документацию, а также должностные, производственные инструкции и руководства (инструкции) по эксплуатации лифтов

Владеть навыками:

- Обеспечения безопасной эксплуатации лифтов;
- Организации и контроля деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалисты, ответственные за организацию эксплуатации лифтов»

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	Аттестация	
1.	Российское законодательство и нормативные документы в сфере обеспечения безопасной эксплуатации лифтов.	2	2	-	наблюдение
2.	Обязанности владельцев лифтов по страхованию гражданской ответственности.	1	1	-	наблюдение
3.	Сертификация. Подтверждение соответствия лифта, устройств безопасности лифта.	1	1	-	наблюдение
4.	Государственный контроль за соблюдением требований безопасности при изготовлении и эксплуатации лифтов.	1	1	-	наблюдение
5.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией лифтов.	1	1	-	наблюдение
6.	Порядок ввода лифтов в эксплуатацию	1	1	-	наблюдение
7.	Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов. Устройства безопасности лифтов.	7	7	-	наблюдение
8.	Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов. Требования должностных и производственных инструкций.	4	4	-	наблюдение
9.	Порядок подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний персонала организаций, осуществляющих эксплуатацию лифтов.	3	3	-	наблюдение
10.	Область применения технического регламента «Безопасность лифтов». Основные определения.	2	2	-	наблюдение
11.	Требования технического регламента, правил и государственных стандартов по обеспечению безопасной эксплуатации лифтов.	4	4	-	наблюдение
12.	Промежуточная аттестация	1	-	1	Зачет
13.	Строительная часть и размещение оборудования электрических лифтов	3	3	-	наблюдение
14.	Механическое оборудование электрических лифтов	3	3	-	наблюдение
15.	Электрическая часть лифтов.	3	3	-	наблюдение
16.	Эксплуатация лифтов.	6	6	-	наблюдение
17.	Заключение. Консультация.	1	1	-	наблюдение
18.	Итоговая аттестация	1	-	1	Экзамен
	ИТОГО	45	43	2	

* ТЗ (с ДОТ) – теоретические занятия с применением дистанционных образовательных технологий

3. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалисты, ответственные за организацию эксплуатации лифтов»

Календарный график обучения является примерным, составляется и утверждается для каждой группы.

Срок освоения программы – 1,5 недели. Начало обучения – по мере набора группы. Режим занятий: до 8 академических часов в день. Промежуточные аттестации проводятся на последнем занятии по теме, итоговая аттестация проводится, согласно учебному плану и календарному графику, отдельным днем.

Наименование тем // дни занятий	1	2	3	4	5	6	7
Российское законодательство и нормативные документы в сфере обеспечения безопасной эксплуатации лифтов.	2						
Обязанности владельцев лифтов по страхованию гражданской ответственности.	1						
Сертификация. Подтверждение соответствия лифта, устройств безопасности лифта.	1						
Государственный контроль за соблюдением требований безопасности при изготовлении и эксплуатации лифтов.	1						
Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией лифтов.	1						
Порядок ввода лифтов в эксплуатацию	1						
Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов. Устройства безопасности лифтов.		7					
Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов. Требования должностных и производственных инструкций.			4				
Порядок подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний персонала организаций, осуществляющих эксплуатацию лифтов.			3				
Область применения технического регламента «Безопасность лифтов». Основные определения.				2			
Требования технического регламента, правил и государственных стандартов по обеспечению безопасной эксплуатации лифтов.				4			
Промежуточная аттестация				1			
Строительная часть и размещение оборудования электрических лифтов					3		
Механическое оборудование электрических лифтов					3		
Электрическая часть лифтов.					2	1	
Эксплуатация лифтов.						6	
Заключение. Консультация.						1	
Итоговая аттестация							1

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ (СОДЕРЖАНИЕ)

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалисты, ответственные за организацию эксплуатации лифтов»

Тема 1. Российское законодательство и нормативные документы в сфере обеспечения безопасной эксплуатации лифтов.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы обеспечения безопасной эксплуатации лифтов:

- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ (с изменениями).

- Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в случае аварии на опасном объекте» от 27.07.2010 № 225-ФЗ (с изменениями). К опасным объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование, относятся лифты (статья 5)

- Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011) от 18.10.2011 № 824 (последняя редакция),

- Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011).

- «Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах», утв., постановлением Правительства РФ от 24 июня 2017 г. № 743.

Тема 2. Обязанности владельцев лифтов по страхованию гражданской ответственности.

Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в случае аварии на опасном объекте» от 27.07.2010 № 225-ФЗ. Требования по обязательному страхованию. Обязанность владельца заключать договор страхования на весь срок эксплуатации опасного объекта. Запрещение ввода в эксплуатацию опасного объекта в случае неисполнения владельцем опасного объекта обязанности по страхованию, установленной Федеральным законом. Ответственность должностных лиц за нарушения требований об обязательном страховании.

Тема 3. Сертификация. Подтверждение соответствия лифта, устройств безопасности лифта.

Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к устройствам, применяемым на лифтах.

Правовые основы обязательной сертификации технических устройств, в Российской Федерации. Федеральный закон «О техническом регулировании».

Перечень устройств безопасности лифта, подлежащих обязательной сертификации (приложение 2 к техническому регламенту Таможенного союза «Безопасность лифтов»).

Подтверждение соответствия лифта, устройств безопасности лифта.

Подтверждение соответствия лифта и устройств безопасности лифта, указанных в приложении 2, требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме обязательной сертификации перед выпуском их в обращение на территории государств - членов Таможенного союза.

Сертификация лифта и устройств безопасности лифта осуществляется в порядке, указанном в статье 6 ТР ТС 011/2011.

Тема 4. Государственный и производственный контроль за соблюдением требований безопасности при изготовлении и эксплуатации лифтов.

Постановление Правительства Российской Федерации «Об уполномоченных органах Российской Федерации по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза» от 18.10.2011 № 824 (последняя редакция).

Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» осуществляется:

Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в отношении лифтов и устройств безопасности лифтов на стадии эксплуатации;

Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в отношении лифтов и устройств безопасности лифтов, выпускаемых в обращение, и связанных с требованиями к этой продукции процессов проектирования (включая изыскания) и изготовления, а также монтажа (за исключением процесса монтажа при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства, в отношении которого контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований, установленных техническим регламентом, обеспечивается федеральными органами исполнительной власти или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации при проведении государственного строительного надзора в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности).

Тема 5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией лифтов.

Постановление Правительства РФ от 23.08.2014 № 848 «Об утверждении Правил проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах - лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)»

Техническое расследование причин аварии на опасном объекте включает в себя установление и документальное фиксирование причин и обстоятельств аварии, определение наличия потерпевших, а также причиненного им вреда в результате аварии, установление лиц, ответственных за причинение потерпевшим вреда и разработка мероприятий по предупреждению возникновения аварий.

Расследование и учет несчастных случаев, происшедших на опасном объекте с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя (в том числе с лицами, подлежащими обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний), при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя (его представителя), а также при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах, осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.

В случае возникновения аварии владелец опасного объекта в течение 24 часов направляет в территориальный орган Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по месту нахождения опасного объекта извещение об аварии на опасном объекте в соответствии с формой, утвержденной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Тема 6. Порядок ввода лифтов в эксплуатацию.

Требования технического регламента «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011) и ГОСТ Р 55969-2014 «Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования». Обязанности владельца лифта до ввода лифта в эксплуатацию по выполнению мероприятий для соблюдения требований, установленных пунктами 3.1, 3.2 статьи 4 ТР ТС 011/2011 и проверке наличия и комплектности сопроводительной документации, установленной разделом 3 статьи 3 ТР ТС 011/2011, заключение договора страхования гражданской ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Оформление ввода лифта в эксплуатацию и постановка на учет в Ростехнадзоре в соответствии с «Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах», утв., постановлением Правительства РФ от 24 июня 2017 г. № 743. Формы документов и уведомлений для постановки и снятия с учета лифтов.

Организация работы комиссии для ввода лифта в эксплуатацию. Уведомление о вводе лифта, в эксплуатацию.

Оформление результатов работы комиссии в акте приемки лифта в эксплуатацию.

Перечень документации, наличие которой контролируется при вводе объекта в эксплуатацию:

- руководство (инструкция) по эксплуатации.
- паспорт объекта (лифта, подъемной платформы, пассажирского конвейера, эскалатора).
- монтажный чертеж.
- принципиальная электрическая (гидравлическая) схема с перечнем элементов.
- копия сертификата соответствия объекта требованиям технического регламента «Безопасность лифтов».
- декларация соответствия, зарегистрированная в едином реестре деклараций о соответствии (при вводе в эксплуатацию лифта).
- страховой полис, подтверждающий заключение договора обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на объекте
- договор со специализированной организацией на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту объекта.

Тема 7. Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования». Трудовые действия. Осуществление мониторинга текущих условий эксплуатации лифтов и их соответствия требованиям нормативных актов и руководству по эксплуатации лифта. Принятие мер по устранению несоответствующих условий эксплуатации лифтов, выявленных в ходе проведенного мониторинга, регламентированным требованиям. Прекращение работы лифта до устранения выявленных нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю. Контроль выполнения договорных обязательств подрядными организациями по обеспечению условий эксплуатации лифтов.

Организация безопасного использования и содержания лифта владельцем включает следующие меры:

а) соблюдение требований технических регламентов Таможенного союза «Безопасность лифтов» и «О безопасности машин и оборудования», настоящих Правил и руководства (инструкции) по эксплуатации объекта;

б) обеспечение соответствия фактических параметров объекта основным техническим данным и характеристикам объекта и его оборудования, указанным в сопроводительной документации объекта;

в) организация осмотра объекта, обслуживания и ремонта объекта и системы диспетчерского (операторского) контроля в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации объекта;

г) организация аварийно-технического обслуживания объекта в соответствии с положениями пунктов 18 и 19 настоящих Правил и руководства (инструкции) по эксплуатации объекта;

д) организация проведения технического освидетельствования объекта в период назначенного срока службы;

е) организация проведения обследования объекта по истечении назначенного срока службы;

ж) выполнение мероприятий по устранению нарушений и неисправностей, выявленных при проведении технического освидетельствования и обследования объекта в сроки, указанные в акте технического освидетельствования объекта и заключении по результатам его обследования;

з) обеспечение надлежащего функционирования двусторонней переговорной связи между лицами, находящимися в кабине лифта, на грузонесущем устройстве подъемной платформы для инвалидов, если такая платформа оборудована средствами для подключения к двусторонней переговорной связи, и квалифицированным персоналом;

и) обеспечение сохранности документов, указанных в пункте 9 настоящих Правил;

к) обеспечение беспрепятственного и безопасного подхода (доступа) квалифицированного персонала к сооружениям и техническим устройствам, используемым на объекте, включая оборудование, расположенное на посадочных, этажных площадках и во вспомогательных помещениях (шахтах, приямок, машинных и блочных помещениях), а также освещенности подходов, проходов и зон обслуживания;

л) хранение ключей от машинных, блочных, чердачных и других помещений, используемых для размещения оборудования объекта, и их выдача квалифицированному персоналу, исключающие доступ посторонних лиц к помещениям и оборудованию объекта;

м) исключение хранения и размещения в машинных и блочных помещениях, используемых для размещения оборудования объекта, предметов и оборудования, не связанных с использованием и содержанием объекта;

н) размещение в кабине лифта и на основном посадочном этаже лифта, площадках подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов информации на стендах, в виде табличек, наклеек и иных носителей, содержащей:

сведения о средствах и способе связи с квалифицированным персоналом и аварийной службой;

правила пользования объектом;

о) размещение на основной посадочной площадке (этаже) объекта информации с указанием учетного и заводского номеров, даты ввода в эксплуатацию, срока службы и даты следующего технического освидетельствования объекта;

п) приостановление использования объекта в случае возникновения угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, имуществу граждан и организаций при наличии нарушений по перечню согласно приложению № 1, до устранения такой угрозы;

р) соответствие квалификации работников владельца объекта требованиям профессиональных стандартов в зависимости от выполняемых ими трудовых функций;

с) назначение распорядительным актом лица, ответственного за организацию эксплуатации объекта из числа квалифицированного персонала;

т) обеспечение электрической энергией оборудования систем диспетчерского (операторского) контроля, видеонаблюдения, двусторонней переговорной связи и освещения кабины в течение не менее 1 часа после прекращения энергоснабжения объекта.

Необходимые знания. 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. Общие сведения об устройстве лифтов. Порядок и организация хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов.

Тема 8. Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов. Требования должностных и производственных инструкций.

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования». Трудовые действия. Составление графика работы персонала и ведение учета выхода на работу (при необходимости - внесение корректив). Контроль соблюдения порядка допуска персонала к работе. Обеспечение персонала необходимой руководящей документацией, в том числе производственной инструкцией и инструкциями по охране труда. Контроль соблюдения персоналом перечня и объема работ, предусмотренных при осмотре лифта. Контроль оформления персоналом результатов осмотра лифта, а также других необходимых записей (остановка лифта, освобождение пассажиров из кабины лифта, вызов аварийной службы). Отстранение от работы в случае выявления действий персонала, приводящих к поломке лифта или созданию угрозы здоровью и/или жизни пользователя, а также при грубых нарушениях трудовой и/или производственной дисциплины.

Требования должностной инструкции для специалистов по организации эксплуатации лифтов и производственной инструкции лифтера по обслуживанию лифтов.

Грузоподъемность лифтов. Транспортировка грузов и пассажиров. Правила эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта. Требования к производственной инструкции по безопасной эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта.

Тема 9. Порядок подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний персонала организаций, осуществляющих эксплуатацию лифтов.

Требования «Правил организации безопасного использования и содержания лифтов...» к квалификации работников, назначение ответственных лиц при эксплуатации лифтов.

Описание и характеристика трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт:

- обеспечение безопасной эксплуатации лифтов;
- организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов;
- организация подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала.

Требования к обучению, к опыту практической работы, особые условия допуска к работе.

Допуск к работе распорядительным документом. Стажировка в течение 1 недели. Прохождение работником обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований). Наличие у специалиста не ниже II группы по электробезопасности.

«Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утвержденный Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29. Порядок обучения специалистов по охране труда и работников по профессии. Оформление результатов аттестации и проверки знаний. Периодичность проверки знаний.

Виды инструктажа, оформление результатов инструктажа

Тема 10. Область применения технического регламента «О безопасности лифтов». Основные определения.

Общие положения и область распространения технического регламента. Требования к безопасности и энергоэффективности лифтов. Требования к безопасности лифта при эксплуатации и утилизации, специальные требования безопасности. Обеспечение безопасности лифта, предназначенного для подключения к устройству диспетчерского контроля.

Формы оценки соответствия лифта требованиям технического регламента. Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям технического регламента.

Требования к характеристикам лифтов и устройств безопасности лифтов.

Тема 11. Требования технического регламента, правил и государственных стандартов по обеспечению безопасной эксплуатации лифтов.

Требования к безопасности для обеспечения безопасности лифта при проектировании, изготовлении, монтаже и в течение назначенного срока службы установленные приложением 1 технического регламента.

Монтаж лифта квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с проектной документацией по установке лифта.

Подтверждение соответствия и ввод смонтированного лифта в эксплуатацию в порядке, предусмотренном статьей 6 технического регламента.

Обеспечения безопасности в период назначенного срока службы лифта при соблюдении требований:

- использование лифта по назначению, проведение технического обслуживания, ремонта, осмотра лифта в соответствии с руководством по эксплуатации изготовителя;
- выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта квалифицированным персоналом;
- проведение оценки соответствия в форме технического освидетельствования лифта в порядке, установленном статьей 6 настоящего технического регламента;
- по истечении назначенного срока службы не допускается использование лифта по назначению без проведения оценки соответствия с целью определения возможности и условий продления срока использования лифта по назначению, выполнения модернизации или замены с учетом оценки соответствия.

Требования ГОСТ Р 55964-2014 по обеспечения безопасности лифтов:

- обеспечение сохранности лифтового оборудования и использование лифта только по назначению в течение всего срока эксплуатации;
- обеспечение условий эксплуатации в помещениях с размещенным оборудованием лифта, предусмотренных документацией изготовителя лифта;
- исключение хранения в помещениях с размещенным оборудованием лифта посторонних предметов, не имеющих отношения к обеспечению эксплуатации лифтов;
- обеспечение возможности беспрепятственного и безопасного подхода (доступа) обслуживающего персонала к помещениям с размещенным оборудованием лифта, в том числе освещения подходов, проходов;
- исключение доступа в помещения с размещенным оборудованием лифта посторонних лиц;
- обеспечение организации хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифта;
- обеспечение организации хранения технической документации, в том числе паспорта лифта и внесения в него необходимых сведений;
- обеспечение соответствующего уровня освещенности этажных площадок и помещений с размещенным оборудованием лифта по ГОСТ;
- наличие «Правил пользования лифтом» в кабине лифта и (или) на основном посадочном этаже;
- наличие в кабине лифта и (или) на основном посадочном этаже информации для связи с обслуживающим персоналом.

Тема 12. Строительная часть и размещение оборудования электрических лифтов.

Строительная часть лифта. Шахта, ее ограждение. Оборудование, расположенное в шахте. Прямо́к, его расположение. Оборудование, находящееся в прямо́ке, и его

назначение. Машинное помещение, его расположение. Оборудование, находящееся в машинном помещении и его назначение.

Тема 13. Механическое оборудование электрических лифтов.

Конструктивное исполнение дверей шахты. Привод дверей. Лебедка лифта, ее расположение и назначение. Кабина, ее ограждение. Требования к конструкции кабины. Ловители лифта, принцип их работы. Ограничитель скорости, принцип его действия и расположение.

Тема 14. Электрическая часть лифтов.

Электрооборудование лифтов. Электропривод и его назначение. Виды и системы управления. Напряжение питания электрических цепей лифтов. Меры защиты от поражения электрическим током. Электрические приборы безопасности.

Тема 15. Эксплуатация лифтов.

Требования к персоналу. Документация при эксплуатации лифтов. Специализированные организации по техническому обслуживанию. Диспетчеризация лифтов, связь с обслуживающим персоналом. Правила пользования лифтами. Ответственность работников при обслуживании лифтов.

Тема 16. Заключение. Консультация.

Вопросы для проверки знаний.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Форма аттестации

Для проведения аттестации по программе разработан Фонд оценочных средств, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса. Фонд оценочных средств соответствует целям и задачам программы подготовки специалиста, учебному плану и обеспечивает оценку качества профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимися.

Текущий контроль знаний, обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения в формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация - Оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных блоков непосредственно по завершению их освоения, проводимая в форме зачета. Зачет выставляется по результатам тестирования, проводимого в сроки, установленные учебным планом и календарным графиком.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена, проводимого по экзаменационным билетам.

Экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе и установления соответствия уровня специалиста предъявляемым требованиям.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, полностью освоившие программу и сдавшие промежуточную аттестацию на положительный балл.

Обучающимся, не прошедшим итоговую аттестацию или показавшим неудовлетворительные результаты, а также освоившим часть Программы, по запросу обучающегося выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию и показавшим положительные результаты, по итогам обучения выдается **Удостоверение о повышении квалификации** установленного организацией образца.

5.2. Критерии оценки обучающихся

Оценка качества освоения учебного материала проводится в процессе промежуточной аттестации в форме зачета.

Оценка	Критерии оценки промежуточной аттестации
Зачтено	- «зачет» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, владеет необходимыми знаниями, демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности
Не зачтено	- «незачет» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает поставленные задачи или не справляется с ними самостоятельно, демонстрирует полное отсутствие или явную недостаточность знаний, умений, навыков в соответствии с показателями.

Оценка качества освоения учебного материала проводится в процессе итоговой аттестации в форме экзамена.

Шкала оценивания итоговой аттестации	Балл	Описание
Отлично	5	Обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний, умений, навыков, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, свободно применяет их в ситуациях повышенной сложности
Хорошо	4	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний, умений, навыков: знания, умения, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Удовлетворительно	3	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
Неудовлетворительно	2	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или явную недостаточность знаний, умений, навыков в соответствии с показателями.

Паспорт комплекта оценочных средств:

Предмет(ы) оценивания: компетенции, трудовые функции	Объект(ы) оценивания: навыки, трудовые действия	Показатели оценки: знания и умения
Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов. Код - А/01.5	<ul style="list-style-type: none"> ● Контроль наличия и ведения документации по организации безопасного использования и содержания лифтов ● Установление режима работы лифтов ● Обеспечение выполнения условий эксплуатации лифтов и доступа квалифицированного персонала к обслуживаемому оборудованию лифтов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и руководства (инструкции) изготовителей по эксплуатации лифтов ● Взаимодействие со специализированной организацией по вопросам обеспечения технического обслуживания и ремонта лифтового оборудования ● Осуществление контроля выполнения договорных обязательств по обеспечению технического обслуживания и ремонта лифтового оборудования 	<p>Необходимые умения</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Анализировать текущие условия эксплуатации лифтов, а также иного оборудования, оценивать их соответствие требованиям руководства по эксплуатации и нормативных технических актов ● Устанавливать режим работы лифта с учетом режима использования здания, режима работы организации ● Оперативно принимать меры по недопущению использования лифтов по назначению в случае выявления нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю ● Анализировать условия договоров со специализированными организациями и испытательными лабораториями, а также страховыми организациями ● Информировать руководство (владельца) о проблемных вопросах по организации эксплуатации лифтов ● Подготавливать распорядительные

	<ul style="list-style-type: none"> ● Обеспечение страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта (лифта) ● Обеспечение учета введенного в эксплуатацию лифта в органе государственного контроля ● Приостановление использования лифта (лифтов) при наличии нарушений условий безопасной эксплуатации ● Обеспечение безопасности пользователей лифта, и персонала в период прекращения использования по назначению (хранения в период эксплуатации) объекта ● Обеспечение обследования и освидетельствования лифта в период эксплуатации, а также отслужившего назначенный срок ● Взаимодействие с органами исполнительной власти и надзорными органами по вопросам организации безопасного использования и содержания лифтов (при необходимости) ● Взаимодействие с руководством (владельцем) объекта по вопросам организации эксплуатации лифтов 	<p>акты, а также (при необходимости) уведомления, обращения в органы исполнительной власти и надзорные органы</p> <p>Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов ● Законодательство Российской Федерации в области страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта, а также требования трудового законодательства Российской Федерации, необходимые при организации эксплуатации опасного объекта ● Нормативные правовые акты, нормативно-технической документации устанавливающие порядок оценки соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию, при эксплуатации, а также оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы ● Отличительные особенности моделей и типов лифтов, которые эксплуатируются на объектах владельца ● Порядок ввода в эксплуатацию и утилизации лифтов ● Условия безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в руководстве (инструкции) по эксплуатации изготовителя лифтов ● Перечень нарушений требований к обеспечению безопасности лифтов, создающих угрозу причинения вреда жизни и здоровью пользователей лифтами ● Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов ● Производственные инструкции подчиненного персонала ● Требования охраны труда
<p>Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов. Код - А/02.5</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Подготовка распорядительного акта (приказа) о назначении лифтеров, диспетчеров (при наличии диспетчерского контроля у владельца лифтов) и допуске их к выполнению соответствующих работ, а также акта о внесении изменений (при необходимости) в распорядительный акт ● Составление графика работы персонала и ведение учета выхода на работу (при необходимости - внесение корректив) ● Ведение учета срока действия 	<p>Необходимые умения</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Подготавливать распорядительные акты о назначении специалистов и допуске подчиненного персонала к самостоятельной работе ● Планировать деятельность подчиненного персонала ● Организовывать работу подчиненного персонала (ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты) ● Анализировать результаты деятельности персонала и оценивать качество выполнения работ персоналом ● Использовать в работе нормативную

	<p>документов (свидетельств), подтверждающих квалификацию подчиненного персонала</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Выдача подчиненному персоналу производственных инструкций и нормативно-технической документации ● Контроль соблюдения порядка допуска персонала к работе ● Выборочный контроль соблюдения подчиненным персоналом перечня и объема правил безопасного производства работ в соответствии с функциональными обязанностями и принятие соответствующих мер ● Взаимодействие с руководством по организации работы 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 ● Подготовка (по указанию владельца лифтов) производственных инструкций подчиненному персоналу (лифтерам, диспетчерам) 	<p>техническую документацию, а также должностные, производственные инструкции и руководства (инструкции) по эксплуатации лифтов</p> <p>Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Законодательство Российской Федерации в области безопасной эксплуатации лифтов ● Нормативные правовые акты, устанавливающие требования в области организации безопасной эксплуатации лифтов ● Требования инструкций по охране труда и производственных инструкций подчиненного персонала ● Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах подчиненным персоналом ● Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ ● Основы организации труда и управления персоналом
--	--	---

5.3. Фонд оценочных средств

Тесты для проведения аттестации по программе (правильные ответы выделены подчеркиванием)

1. На какие лифты распространяется действие ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- На лифты, устанавливаемые в шахтах горной и угольной промышленности
- На лифты и устройства безопасности лифтов, предназначенные для использования и используемые на территории Российской Федерации
- На лифты, устанавливаемые на судах и иных плавучих средствах, на платформах для разведки и бурения на море
- На лифты, устанавливаемые на самолетах и других летательных аппаратах
- На все перечисленные виды лифтов

2. Для чего предназначен ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- Для обеспечения длительного срока службы лифта
- Для обеспечения сохранности лифтового оборудования, а также для предотвращения возникновения аварийных ситуаций

- Для обеспечения защиты жизни и здоровья человека, имущества, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, пользователей лифтов относительно их назначения и безопасности
- Для установления ответственности за нарушение требований безопасности к эксплуатации лифтов

3. Что из перечисленного не относится к сопроводительной документации лифтов, устройств безопасности лифтов при выпуске их в обращение?

- Руководство (инструкция) по эксплуатации, паспорт
- Монтажный чертеж
- Рекомендации по организации планово-предупредительного ремонта
- Принципиальная электрическая схема с перечнем элементов
- Принципиальная гидравлическая схема (для гидравлических лифтов)

4. Что из перечисленного соответствует определению термина "буфер"?

- Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения
- Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
- Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
- Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом

5. Что из перечисленного входит в понятие "зона обслуживания" согласно положениям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- Любая укрепленная свободная площадка, предназначенная для проведения ремонтных работ обслуживающим персоналом
- Площадка, расположенная внутри кабины лифта
- Свободная площадка рядом с оборудованием лифта, на которой располагается персонал, обслуживающий это оборудование
- Совокупность электрических, механических или гидравлических устройств, используемых в конструкции лифта

6. Какое определение соответствует термину "лифт"?

- Лифт – это устройство, предназначенное для перемещения людей и грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°
- Лифт – это техническое устройство, предназначенное для перемещения людей и грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по прямым направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 17°
- Лифт – это устройство, предназначенное для транспортировки людей и грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по направляющим, у которых угол наклона к вертикали не менее 20°
- Лифт – это техническое устройство, предназначенное для перемещения людей по вертикали с одного уровня на другой в кабине или на открытой платформе, передвигающейся по прямым направляющим, установленным только вертикально

7. Что из перечисленного соответствует термину "ловители"?

- Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм и (или) поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения
- Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины (для гидравлических лифтов)
- Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов
- Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом

8. Какие из перечисленных данных не включаются в паспорт лифта?

- Сведения об изготовителе
- Основные технические характеристики лифта
- Сведения об устройствах безопасности
- Срок службы лифта
- Сведения о проверке знаний обслуживающего персонала
- Дата изготовления лифта и его заводской номер

9. Что означает термин "применение по назначению" лифта?

- Использование лифта в соответствии с его назначением, указанным изготовителем лифта в эксплуатационных документах
- Использование только пассажирских лифтов в соответствии с технической документацией завода-изготовителя
- Использование лифтов только в соответствии с требованиями владельца

10. Что означает термин "рабочая площадка" согласно положениям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- Рабочая площадка – это пространство внутри кабины лифта, предназначенное для проведения ремонтных работ обслуживающим персоналом
- Рабочая площадка – это площадка рядом с оборудованием лифта, на которой располагается персонал, обслуживающий это оборудование
- Рабочая площадка – это устройство, предназначенное для размещения персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию оборудования лифта

11. Что из перечисленного соответствует понятию "устройство диспетчерского контроля"?

- Техническое средство для дистанционного контроля за работой лифта и обеспечения связи с диспетчером (оператором)
- Устройство, предназначенное для оповещения персонала, обслуживающего лифт, при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов
- Радиотехническое средство для контроля за работой обслуживающего персонала

12. Какое определение соответствует термину "эксплуатация лифта"?

- Стадия жизненного цикла лифта, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество, включает в себя использование по назначению, хранение в период эксплуатации, обслуживание и ремонт
- Определенный промежуток времени, когда реализуется, поддерживается качество лифта
- Время, за которое реализуется, поддерживается и восстанавливается его техническое состояние, включает в себя только периоды ремонта

13. Какое из перечисленных лиц, осуществляющих от своего имени производство и (или) реализацию лифтов, устройств безопасности и ответственных за их соответствие обязательным требованиям нормативных документов, в соответствии с определением ГОСТ 33605-2015 не может являться изготовителем лифта?

- Юридическое лицо с российским гражданством
- Юридическое лицо с иностранным гражданством
- Индивидуальный предприниматель
- Индивидуальный предприниматель без образования юридического лица (БОЮЛ)

14. Какое из перечисленных мероприятий выходит за рамки понятия "аварийно-техническое обслуживание объекта", определенного федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?

- Эвакуация лиц, находящихся на объекте (внутри объекта)
- Пуск остановившихся объектов
- Устранение неисправностей, связанных с прекращением функционирования двусторонней переговорной связи
- Устранение неисправностей, связанных с механическими повреждениями объекта
- Устранение неисправностей, связанных с прекращением функционирования диспетчерского (операторского) контроля за работой объекта

15. Какие из перечисленных событий корректно отражают содержание понятия "вывод объекта из эксплуатации", определенного федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов? Выберите два правильных варианта ответов.

- Прекращение использования объекта в связи с демонтажем, оформленное документально
- Приостановление использования объекта до устранения неполадок, оформленное документально
- Верно 1 и 3 вариант
- Прекращение использования объекта в связи с целью последующего проведения модернизации, оформленное документально
- Приостановление использования объекта на период его освидетельствования
- Приостановление использования объекта на период его обследования

16. Какой из перечисленных признаков исполнителей работ по лифтам противоречит понятию "квалифицированный персонал", определенного федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?

- Соответствие физических лиц квалификационным требованиям профессиональных стандартов
- Навыки физических лиц для исполнения трудовых функций по обслуживанию систем диспетчерского (операторского) контроля, ремонту, техническому освидетельствованию и обследованию объектов лифтового хозяйства
- Наличие лицензии юридических лиц на выполнение работ на объектах лифтового хозяйства
- Навыки физических лиц для исполнения трудовых функций по монтажу, демонтажу, обслуживанию, включая аварийно-техническое обслуживание объектов лифтового хозяйства

17. Что из перечисленного входит в понятие "контрольный осмотр объекта", определенное федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?

- Только визуальное определение исправности объекта
- Только визуальное определение готовности объекта к использованию
- Только подтверждение соответствия требованиям инструкции (руководства) по эксплуатации объекта при вводе его в эксплуатацию
- Все перечисленное

18. Какое из перечисленных мероприятий соответствует понятию "модернизация", определенному федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?

- Восстановление исправности объекта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации объекта при вводе его в эксплуатацию
- Повышение безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации объекта до уровня, установленного техническими регламентами Таможенного союза "Безопасность лифтов" и "О безопасности машин и оборудования"
- Восстановление готовности объекта к использованию в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации объекта при вводе его в эксплуатацию
- Обеспечение и (или) восстановление исправности и безопасности объекта на стадии эксплуатации

19. Какое из перечисленных мероприятий соответствует понятию "обслуживание и ремонт объекта", определенному федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?

- Визуальное определение исправности объекта и его готовности к использованию в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации объекта при вводе его в эксплуатацию
- Повышение безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации объекта
- Периодическая проверка объекта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации объекта
- Комплекс работ по обеспечению и восстановлению исправности и безопасности объекта на стадии эксплуатации

20. Какое из перечисленных мероприятий соответствует понятию "осмотр объекта", определенному федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов?

- Периодическая проверка объекта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации объекта и федеральными правилами эксплуатации лифтов
- Обеспечение и восстановление исправности и безопасности объекта на стадии эксплуатации
- Повышение безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации объекта
- Визуальное определение исправности объекта

21. Какая из перечисленных мер, согласно федеральным правилам безопасного использования и содержания лифтов, находится вне компетенции владельцев лифтов?

- Соблюдение требований технических регламентов Таможенного союза "Безопасность лифтов" и "О безопасности машин и оборудования", федеральных правил безопасного использования и содержания лифтов и руководства (инструкции) по эксплуатации объекта
- Обеспечение соответствия фактических параметров объекта основным техническим данным и характеристикам объекта и его оборудования, указанным в сопроводительной документации объекта
- Организация осмотра объекта, обслуживания и ремонта объекта и системы диспетчерского (операторского) контроля в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации объекта
- Выполнение ремонта объекта и системы диспетчерского (операторского) контроля в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации объекта

22. Какая из перечисленных мер, согласно федеральным правилам безопасного использования и содержания лифтов, находится вне компетенции владельцев лифтов?

- Организация аварийно-технического обслуживания объекта в соответствии с федеральными правилами безопасного использования и содержания лифтов и руководства (инструкции) по эксплуатации объекта
- Выполнение ремонта объекта и системы диспетчерского (операторского) контроля в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации объекта
- Организация технического освидетельствования объекта в период назначенного срока службы
- Организация обследования объекта по истечении назначенного срока службы

23. Какая из перечисленных мер, согласно федеральным нормам и правилам безопасного использования и содержания лифтов, находится вне компетенции владельцев лифтов?

- Выполнение мероприятий по устранению нарушений и неисправностей, выявленных при проведении технического освидетельствования и обследования объекта в сроки, указанные в акте технического освидетельствования объекта и заключении по результатам его обследования
- Выполнение монтажа строительных конструкций и технических систем лифтов
- Обеспечение надлежащего функционирования двусторонней переговорной связи между лицами, находящимися в кабине лифта, и квалифицированным персоналом
- Обеспечение сохранности документов, предусмотренных федеральными правилами использования и содержания лифтов
- Подтверждение соответствия квалификации работников требованиям профессиональных стандартов в зависимости от выполняемых ими трудовых функций

24. Какой из государственных органов исполняет государственную функцию по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" на стадии эксплуатации лифтов?

- Генпрокуратура и ее территориальные органы
- Роспотребнадзор и его территориальные органы
- Ростехнадзор и его территориальные органы
- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

25. Какой из перечисленных видов деятельности (работ) по лифтам подлежит государственному контролю (надзору) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов"?

- Только эксплуатация лифтов
- Только замена лифтов
- Только модернизация лифтов
- Только монтаж лифтов
- Все перечисленные виды деятельности (работ)

26. Что из перечисленного не является предметом государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов"?

- Наличие свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой строительной организацией
- Размер страхового взноса в соответствующий фонд саморегулируемой строительной организации
- Выполнение при эксплуатации лифтов требований технического регламента к безопасности, правил и методов оценки соответствия лифта в течение назначенного срока службы и по окончании назначенного срока службы
- Соблюдение требований технического регламента к монтажу лифта, правил и методов оценки соответствия смонтированного лифта перед вводом в эксплуатацию требованиям технического регламента

27. Какой из перечисленных видов проверки владельцев лифтов требует от Ростехнадзора и его территориальных органов согласования проведения проверки с органом прокуратуры?

- Плановая проверка
- Выездная проверка
- Внеплановая проверка
- Документарная проверка

28. Что является результатом исполнения государственной функции государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов"?

- Оформление акта проверки
- Передача материалов о нарушениях требований законодательства РФ в судебные, следственные или иные органы
- Принятие мер, предусмотренных законодательством РФ, в целях пресечения правонарушения
- Принятие мер, предусмотренных законодательством РФ, в целях недопущения причинения вреда

29. Какой минимальный срок для договора обязательного страхования лифта как опасного объекта установлен федеральными нормативными документами?

- Шесть месяцев
- Один год
- Три года
- Минимальный срок не установлен

30. Какой документ необходим, согласно федеральным нормативным документам, для подтверждения факта заключения договора обязательного страхования лифта как опасного объекта?

- Страховой сертификат установленного образца
- Страховой полис установленного образца
- Выписка из банка об уплате страхователем страховой премии или первого страхового взноса
- Дополнительный подтверждающий документ о заключении договора обязательного страхования лифта не нужен

31. Какой максимальный срок установлен федеральными нормативными документами для перехода к новому владельцу прав и обязанностей страхователя по действующему договору обязательного страхования при смене владельца лифта?

- 15 календарных дней со дня вступления нового владельца во владение лифтом
- 30 календарных дней со дня вступления нового владельца во владение лифтом
- 60 календарных дней со дня письменного уведомления страховщика
- До последнего дня действия договора обязательного страхования

32. Какой максимальный срок со дня заключения или изменения договора обязательного страхования установлен для направления его копии в Ростехнадзор как федеральный орган контроля и надзора в области безопасности лифтов?

- Три рабочих дня
- Пять рабочих дней
- Десять рабочих дней
- Пять календарных дней

33. Какой максимальный срок установлен законодательством Российской Федерации для извещения страховщика обо всех изменениях в документах, представленных ему страхователем при заключении договора обязательного страхования?

- Три рабочих дня
- **Пять рабочих дней**
- Десять рабочих дней
- Пять календарных дней

34. Какой максимальный срок определен законодательством Российской Федерации для извещения страховщика об аварии в порядке, установленном правилами обязательного страхования?

- 4 часа с момента аварии
- 8 часов с момента аварии
- 12 часов с момента аварии
- 24 часа с момента аварии

35. Что из перечисленного законодательство Российской Федерации относит к обязанностям страховщика при заключении договора обязательного страхования и в течение срока его действия?

- Проводить за свой счет экспертизу опасного объекта в целях оценки вреда, который может быть причинен в результате аварии, максимально возможного количества потерпевших и (или) уровня безопасности опасного объекта, в том числе с привлечением специализированных организаций и (или) специалистов
- Требовать изменения условий договора обязательного страхования или уплаты дополнительной страховой премии соразмерно увеличению риска

- При получении сообщения об аварии на опасном объекте незамедлительно направить своего представителя для участия в расследовании, а также для участия в работе соответствующей комиссии по чрезвычайной ситуации
- В случае просрочки уплаты страховой премии (очередного страхового взноса) более чем на 30 дней требовать расторжения договора обязательного страхования

36. Что из перечисленного законодательство Российской Федерации относит к правам страховщика при заключении договора обязательного страхования и в течение срока его действия?

- В течение 25 рабочих дней со дня установления причин аварии в соответствии с законодательством Российской Федерации и заявлением потерпевшего о страховой выплате и приложенных к нему документов, подтверждающих причинение вреда и его размер, осуществить страховую выплату потерпевшему или направить лицу, обратившемуся с заявлением о страховой выплате, страховой акт, содержащий мотивированный отказ в страховой выплате
- Обеспечить неразглашение информации о страхователях и (или) потерпевших, которая стала ему известна в результате его профессиональной деятельности
- Направление своего представителя к страхователю для участия в работе с претензиями потерпевших, определения размера вреда, причиненного потерпевшим
- Разъяснять страхователю и потерпевшим условия обязательного страхования, проводить консультации по вопросам осуществления обязательного страхования, в том числе по оформлению документов, необходимых для страховой выплаты
- Выдать страхователю страховой полис установленного образца либо в случае его повреждения или утраты по требованию страхователя бесплатно выдать дубликат страхового полиса

37. Какое необходимое требование из перечисленных установлено законодательством Российской Федерации к субъекту страхового дела?

- Только принадлежность к профессиональному объединению страховщиков, действующему на основании законодательства Российской Федерации
- Только наличие не менее чем двухлетнего опыта ведения операций по страхованию гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих опасные объекты
- Только наличие лицензии на осуществление обязательного страхования
- Все перечисленные требования

38. Какое из перечисленных требований к дверям шахты является неверным?

- Максимальное усилие, развиваемое створками автоматических дверей при их воздействии на препятствие, находящееся в дверном проеме, составляет 150 Н
- Ширина в свету проема дверей шахты лифта не должна превышать ширины в свету проема дверей кабины более чем на 50 мм с каждой стороны
- Двери шахты лифта вместе с замками должны выдерживать в запертом положении нагрузку 300 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см² и приложенную к дверной панели под прямым углом
- Высота в свету проема двери шахты, допускающего транспортировку людей, на этажной площадке должна быть не менее 2000 мм

39. У какого лифта могут быть применены вертикально-раздвижные двери?

- У грузового лифта, в котором допускается транспортировка пассажиров
- У грузового лифта
- У пассажирского лифта
- У любого лифта

40. Когда должен срабатывать автоматический замок, оборудованный на двери шахты на этажной площадке?

- При аварийной остановке лифта
- Сразу после закрытия дверей кабины лифта
- Прежде чем кабина отойдет от уровня этажной площадки на расстояние 200 мм
- Прежде чем кабина отойдет от уровня этажной площадки на расстояние более 500 мм

41. На каких лифтах допускается применять барабанную лебедку или лебедку со звездочкой?

- На любых лифтах
- На лифтах с номинальной скоростью не более 0,63 м/с
- На лифтах с номинальной скоростью не более 1,0 м/с
- На лифтах с номинальной скоростью более 1,0 м/с

42. Какие элементы лебедки лифта допускается не ограждать?

- Элементы лебедки, поверхности которых окрашены в красный цвет
- Вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки
- Выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения
- Канатоведущие шкивы, штурвалы, приводимые в действие вручную, тормозные барабаны и любые подобные гладкие, круглые части, выкрашенные хотя бы частично в желтый цвет

43. Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта?

- Только штурвалом со спицами для ручного перемещения кабины
- Штурвалом для ручного перемещения кабины, причем прилагаемое усилие, необходимое для перемещения кабины с номинальной нагрузкой, не должно превышать 400 Н
- Кривошипной рукояткой для ручного перемещения кабины
- Съёмным штурвалом, при установке которого на лебедку не должна размыкаться цепь безопасности

44. Каким из перечисленных типов тормоза должна быть оборудована лебедка?

- Ленточным тормозом
- Тормозом, состоящим из одной системы торможения
- Автоматически действующим механическим тормозом нормально-замкнутого типа
- Тормозом, все механические элементы которого, задействованные в процессе приложения усилия к тормозному барабану или диску, не дублируются, в том числе толкатель электромагнита
- Тормозом, создающим усилие торможения, достаточное для остановки и удержания кабины с грузом, масса которого в 2 раза превышает номинальную грузоподъемность лифта

45. Какие устройства должны быть предусмотрены на крыше кабины?

- Только устройство остановки лифта
- Аппараты управления, устройство остановки лифта, электрическая розетка
- Только розетка для подключения переносного аппарата двусторонней связи

46. Какое из перечисленных требований к входному проему кабины недопустимо?

- Входной проем кабины должен быть оборудован дверью или другим устройством, предотвращающим смещение транспортируемого груза

- Для ограждения дверного проема допускается применение сетки или перфорированного листа
- Размеры ячеек сетки или отверстий перфорированного листа должны быть не более 10 мм по горизонтали и 60 мм по вертикали
- Для раздвижных решетчатых дверей просвет между полосами должен быть не более 20 мм при закрытых дверях кабины

47. Какие из перечисленных сведений могут не указываться в кабине лифта?

- Площадь лифта
- Грузоподъемность в кг
- Вместимость (количество человек)
- Фирма - изготовитель лифта

48. Каким устройством приводятся в действие ловители кабины?

- Ограничителем скорости противовеса
- Устройство, срабатывающим от действия ограничителя скорости на скорости его срабатывания или от действия устройства, срабатывающего при обрыве или ослаблении тяговых элементов
- Ограничителем скорости уравнивающего устройства кабины
- Устройство, срабатывающим от обрыва или слабину тяговых элементов для лифта с номинальной скоростью более 1,0 м/с

49. Какими ловителями, и при каких условиях должна быть оборудована кабина лифта?

- Ловителями резкого торможения с амортизирующим элементом, если номинальная скорость лифта более 1 м/с
- Ловителями резкого торможения, если номинальная скорость лифта более 1 м/с
- Ловителями резкого торможения, если кабина оборудована более чем одним ловителем на каждую из направляющих
- Ловителями плавного торможения, если номинальная скорость более 1 м/с

50. Какие из перечисленных сведений должны быть указаны на табличке ловителя?

- Изготовитель ловителя, идентификационный номер ловителя
- Дата следующего освидетельствования
- Дата опломбирования ловителя с регулируемым усилием торможения изготовителем
- Наименование данного ловителя

51. При каких скоростях движения кабины должны срабатывать ограничители скорости, приводящие в действие ловители кабины резкого торможения?

- Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 10 % и составит не более 1,5 м/с
- Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25 %
- Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 15 % и не более чем на 40 %
- Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25 % и составит не более 1,5 м/с

52. Что из перечисленного не указывается на табличке, которой снабжается ограничитель скорости?

- Изготовитель ограничителя скорости
- Идентификационный номер ограничителя скорости

- Скорость срабатывания ограничителя скорости
- Заводской номер и телефон обслуживающей организации

53. Что является целью установки буферов для лифта, оборудованного лебедкой барабанной или со звездочкой?

- Только ограничение перемещения кабины и противовеса вниз
- Предупреждение обрыва или нерегламентированной вытяжки каната
- Ограничение горизонтального перемещения противовеса (уравновешивающего устройства) относительно направляющих
- Ограничение перемещения кабины и противовеса вниз и ограничение перемещения кабины вверх

54. При каких условиях допускается применение тяговых элементов, отличных от стальных проволочных канатов, пластинчатых или приводных роликовых (втулочных) цепей, для подвески кабины, противовеса или уравновешивающего устройства кабины?

- При условии, что они имеют приведенный диаметр, установленный для стальных канатов
- При условии, что они имеют правила браковки
- При условии, что они обеспечивают уровень безопасности не ниже, чем при использовании стальных канатов или цепей, в том числе коэффициент запаса прочности, установленный для стальных канатов
- При условии, что они согласованы с организацией - производителем лифта

55. Допускается ли сращивание тяговых элементов, применяемых в подвеске лифта?

- Допускается, если сращенный тяговый элемент имеет документ, подтверждающий его качество
- Допускается, если число тяговых элементов более двух
- Не допускается
- Допускается, если используется полиспастная подвеска

56. Каким должен быть минимальный номинальный диаметр стальных проволочных тяговых канатов?

- 3,5 мм
- 5 мм
- 6 мм
- 9 мм

57. Каким способом должно осуществляться крепление каната к барабану?

- С использованием одной прижимной планки
- Посредством трения и натяжения
- Посредством заклинивания
- Посредством сращивания
- Посредством зацепления за крюк

58. Что из перечисленного не является целью установки ограждения канатопроводящих шкивов, блоков и звездочек?

- Предотвращение травм обслуживающего персонала
- Предотвращение спадания тяговых элементов с блоков и звездочек
- Предотвращение попадания предметов между тяговыми элементами и блоками или звездочками
- Предотвращение загрязнения тяговых элементов

59. Что должно соответствовать параметрам лифта по напряжению и частоте питающей сети, токовым нагрузкам, а также условиям его эксплуатации, хранения и транспортирования?

- Техническая характеристика электрического оборудования и его исполнение
- Только устройство с ручным приводом, прерывающим электропитание соответствующих электрических цепей лифта
- Только вводное устройство электрического оборудования лифта
- Только система освещения помещений для размещения оборудования лифта

60. Какую из указанных цепей не должен прерывать главный выключатель - устройство с ручным приводом, которым оборудуется лифт?

- Вентиляции кабины
- Двусторонней переговорной связи из кабины
- Аварийной сигнализации
- Вызова обслуживающего персонала из кабины
- Освещения помещений для размещения оборудования

61. Каким должно быть напряжение питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации?

- Не более 254 В
- Не более 660 В
- Не более 380 В
- Не более 440 В

62. Каким должно быть напряжение цепи питания переносных ламп?

- Не более 24 В
- Не более 42 В
- Не более 50 В
- Не более 250 В

63. В каком из перечисленных случаев допустима установка контактов и других размыкающих элементов в заземляющих проводниках предохранителей?

- Допускается, но только по согласованию с владельцем лифта
- Допускается, но только бесконтактных элементов
- Не допустима ни в каком случае
- Допускается, но только по согласованию с изготовителем лифта

64. Каким образом должно обозначаться положение выключателей с ручным приводом, устанавливаемых в шахте, помещении для размещения оборудования, выключателей дистанционного отключения электрических цепей?

- Предупреждающими плакатами
- Соответствующими символами или надписями: "Вкл.", "Откл."
- Предписывающими плакатами

65. Какое из приведенных требований к работе механического тормоза является неверным?

- При питании электродвигателя непосредственно от сети переменного тока снятие механического тормоза должно происходить одновременно с включением электродвигателя или после его включения
- При питании электродвигателя лебедки от управляемого преобразователя переменного тока снятие механического тормоза должно происходить только при

величине тока электродвигателя лебедки, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины

- Замыкание токоведущих частей электрического привода тормоза (электромагнита и т. п.) на корпус должно препятствовать наложению механического тормоза после отключения электродвигателя
- При питании электродвигателя лебедки от управляемого преобразователя постоянного тока каждая остановка кабины должна сопровождаться наложением механического тормоза

66. Какой вид управления могут иметь лифты?

- Внутреннее, наружное и смешанное управление
- Внутреннее и дистанционное управление
- Автономное и бесконтактное управление
- Наружное управление

67. При каком условии не должно осуществляться движение при управлении с крыши кабины?

- При отключенном сигнале "Занято" у лифта, оборудованного таким сигналом
- При постоянном воздействии на аппарат управления
- При исключении автоматического открытия дверей шахты и кабины
- При предотвращении воздействия подвижной отводки на автоматические замки дверей шахты у лифта, оборудованного такой отводкой
- При замкнутых контактах электрических устройств безопасности

68. Что из перечисленного не должно происходить при перегрузке лифта?

- Движение кабины при размещении в ней груза массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10 %
- Закрытие автоматических дверей лифта
- Запирание дверей лифта, открываемых вручную
- Включение сигнализации о перегрузке лифта

69. Какое из перечисленных мест должно быть обеспечено средствами для подключения к двусторонней переговорной связи с помещением для нахождения обслуживающего персонала?

- Шахта лифта
- Машинное помещение
- Блочное помещение
- Крыша кабины
- Прямок

70. Какое из перечисленных требований не предъявляется к поручню, расположенному в кабине лифта?

- Должен иметь в периметре от 100 до 160 мм
- Должен иметь минимальный размер 25 мм
- Должен иметь максимальный размер 55 мм
- Должен быть покрашен молотковой эмалью серого цвета
- Не должен иметь острых кромок

71. На какой высоте от уровня пола в кабине лифта устанавливаются поручень?

- От 600 до 750 мм
- От 700 до 850 мм
- От 800 до 950 мм

- От 950 до 1150 мм

72. Допускается ли использование лифта для транспортировки людей и (или) грузов, не связанное с его монтажом, наладкой и испытанием, до ввода в эксплуатацию?

- Не допускается
- Допускается только по согласованию с владельцем
- Допускается, но только по требованию эксплуатирующей организации
- Допускается, но только в дневное время

73. Кто не входит в состав комиссии по вводу лифта в эксплуатацию, организованной владельцем лифта?

- Уполномоченный представитель владельца лифта
- Уполномоченный представитель организации, смонтировавшей лифт
- Уполномоченный представитель изготовителя лифта
- Уполномоченный представитель специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание лифта (при наличии договора)

74. Кто принимает решение о вводе лифта в эксплуатацию на основании положительных результатов работы комиссии?

- Владелец лифта
- Представитель организации, смонтировавшей лифт
- Представитель изготовителя лифта
- Представитель специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание лифта (при наличии договора)

75. Куда вносится решение о вводе лифта в эксплуатацию с указанием даты ввода?

- В паспорт лифта
- В руководство по эксплуатации
- В сертификат системы менеджмента качества, выданный органом, аккредитованным на территории государства - члена Таможенного союза
- Во все перечисленные документы

76. Какой срок службы лифта устанавливается при отсутствии сведений в паспорте, если он введен в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- 25 лет со дня ввода лифта в эксплуатацию
- 15 лет со дня вступления в силу Технического регламента "Безопасность лифтов"
- 20 лет со дня ввода лифта в эксплуатацию
- 15 лет со дня ввода лифта в эксплуатацию

77. Какие общие требования должны быть соблюдены для обеспечения безопасности лифта?

- Только наличие мер по защите пользователей и посторонних лиц от получения травм в результате соприкосновения с движущимися частями оборудования лифта
- Только наличие возможности безопасной эвакуации людей из остановившейся кабины персоналом
- Только наличие средств и (или) меры по предотвращению падения людей в шахту с этажных и прилегающих к шахте площадок здания (сооружения) и из кабины
- Только наличие средств по предотвращению или уменьшению усилия сдавливания человека или предмета, находящегося на пути движения автоматически закрывающейся двери кабины и (или) шахты, до пределов, снижающих опасность получения травм

- Все перечисленные требования

78. В каких случаях не предусматривается наличие устройств защиты, блокировки для остановки или предотвращения движения кабины?

- В случаях, когда дверь шахты не закрыта, не заперта
- В случаях, когда не закрыта дверь для технического обслуживания оборудования
- В случаях, когда не закрыта аварийная дверь
- В случаях, когда не закрыта крышка смотрового и аварийного люка
- В случаях предварительного открывания автоматических дверей при подходе кабины к этажной площадке и предусмотренному в конструкции лифта режиму доводки кабины до уровня этажной площадки при загрузке/разгрузке

79. Что из перечисленного должны обеспечивать горизонтальное и вертикальное расстояния между порогами этажной площадки и кабины лифта согласно требованиям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- Беспрепятственное открытие дверей кабины лифта
- Безопасный вход в кабину и выход из нее
- Безопасное движение лифта

80. Каким требованиям должно соответствовать расстояние между элементами конструкции кабины и шахты в соответствии с ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- Должно обеспечивать беспрепятственное открытие дверей кабины лифта
- Должно обеспечивать безопасный вход в кабину и выход из нее
- Должно исключать возможность проникновения человека в шахту

81. Что из перечисленного должны обеспечивать ловители и буфера при их срабатывании согласно требованиям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- Мгновенную остановку кабины лифта
- Снижение скорости кабины лифта и ее остановку на ближайшем этаже
- Замедление движения кабины лифта

82. Какое из перечисленных специальных требований для обеспечения безопасности на лифте, предназначенном для транспортирования пожарных во время пожара, указано неверно?

- Размеры кабины и грузоподъемность лифта должны обеспечивать транспортирование пожарных с оборудованием для борьбы с пожаром и (или) спасаемых при пожаре людей
- Системы управления и сигнализация должны обеспечивать работу лифта под непосредственным управлением руководителя тушения пожара
- Наличие режима управления лифтом, независимо от работы других лифтов, объединенных с ним системой группового управления
- Наличие визуальной информации в кабине лифта и на основном посадочном (назначенном) этаже о местоположении кабины и направлении ее движения
- Двери шахты лифта должны быть противопожарными, предел огнестойкости которых устанавливается в соответствии с требованиями к пожарной безопасности зданий (сооружений)

83. Какая информация не передается от лифта к устройству диспетчерского контроля за его работой?

- Информация о срабатывании электрических цепей безопасности
- Информация о количестве людей, находящихся в лифте

- Информация о несанкционированном открывании дверей шахты
- Информация об открытии двери (крышки) устройства управления лифта без машинного помещения

84. Какое из перечисленных устройств безопасности лифта не подлежит обязательной сертификации?

- Буфер
- Замок двери шахты
- Ловители
- Ограничитель скорости
- Концевой выключатель

85. О чем из перечисленного не должна в обязательном порядке информироваться специализированная организация по техническому обслуживанию лифта в период назначенного срока службы лифта?

- Об обнаружении нарушений нормальной работы лифта или опасных изменениях в условиях эксплуатации
- Об изменениях расписания работы организаций, в помещениях которых находятся указанные лифты
- О прекращении использования лифта по назначению в случае возникновения опасных ситуаций
- О планируемом проведении третьей стороной проверок, освидетельствований или других работ на лифте, не связанных с техническим обслуживанием
- О планируемом длительном прекращении (приостановке) использования лифта по назначению
- О месте хранения ключей от помещений с размещенным оборудованием лифта в здании

86. Что из перечисленного не входит в систему планово-предупредительных ремонтов лифтов?

- Осмотр или контроль за состоянием оборудования лифта посредством устройства диспетчерского контроля
- Техническое обслуживание
- Внеплановый (аварийный) ремонт, работы капитального характера
- Аварийно-техническое обслуживание
- Система восстановления ресурса лифта, состоящая из капитального ремонта (замены оборудования) и (или) модернизации (как в процессе эксплуатации лифта, так и по истечении назначенного срока службы)

87. С какой периодичностью электромеханику по лифтам необходимо проводить осмотр лифта, подключенного к устройству диспетчерского контроля?

- С периодичностью, установленной распоряжением территориального управления Ростехнадзора
- С периодичностью, установленной изготовителем в руководстве (инструкции) по эксплуатации, или ежемесячно при проведении технического обслуживания лифта
- 1 раз в год

88. Какие виды работ проводятся при отсутствии информации изготовителя о видах, составе и периодичности работ по техническому обслуживанию лифтов?

- Только годовое техническое обслуживание
- Только полугодовое техническое обслуживание
- Только квартальное техническое обслуживание

- Ежемесячное, квартальное, полугодовое, годовое техническое обслуживание
- 89. Кто из перечисленных лиц или организаций определяет необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем?**
- Владелец лифта
 - Территориальное управление Ростехнадзора
 - Страховая организация
 - Территориальное управление МЧС России
 - Пользователи лифта
- 90. Где должно быть учтено изменение периодичности осмотра лифта при подключении его к устройству диспетчерского контроля?**
- Во всех перечисленных документах
 - В сертификате системы менеджмента качества
 - В паспорте лифта
 - В руководстве по эксплуатации
- 91. Что из перечисленного дополнительно может включать в себя диспетчерский контроль в зависимости от условий эксплуатации лифта, состава пользователей, требований по обеспечению доступности лифта для инвалидов и других маломобильных групп населения?**
- Только видеоконтроль кабины и этажных площадок перед лифтом и дистанционное отключение электроснабжения
 - Только устройство переговорной связи диспетчера с лицом, находящимся на этажной площадке
 - Только устройства, регистрирующие параметры работы лифта (число включений, машинное время и т. п.)
 - Все перечисленное, включая регистрацию информации с другого инженерного оборудования зданий
- 92. Допускается ли использование лифта по истечении назначенного срока службы?**
- Допускается по решению владельца лифта
 - Допускается после проведения оценки соответствия
 - Не допускается
 - Допускается только до проведения плановой модернизации
- 93. Кто может принять решение о проведении модернизации находящегося в эксплуатации лифта до истечения срока службы?**
- Владелец лифта
 - Представитель территориального управления Ростехнадзора
 - Завод-изготовитель
 - Представитель территориального управления МЧС
- 94. Реализация какого из перечисленных требований предваряет выполнение работ по модернизации лифта?**
- Лифт должен быть осмотрен эксплуатирующей организацией, должен быть составлен протокол осмотра и продолжена дальнейшая эксплуатация лифта до модернизации
 - Лифт должен быть выведен из эксплуатации
 - Из числа работников эксплуатирующей организации выбирается ответственный за модернизацию, под его руководством лифт должен быть обесточен, а все основные узлы должны быть сняты и сданы владельцу лифта

- Лифт должен быть демонтирован и вывезен в организацию, которая будет выполнять модернизацию

95. Кто осуществляет перевод лифта в режим эвакуации?

- Уполномоченный представитель территориального органа МЧС России
- Помощник по эвакуации
- Уполномоченный представитель владельца лифта
- Уполномоченный представитель организации, смонтировавшей лифт

96. Какой величины должно быть предусмотрено время задержки начала автоматического закрытия дверей кабины и шахты лифта в системе управления лифтом?

- От 2 до 20 с
- От 20 до 30 с
- От 30 до 40 с
- Возможность регулировки не предусматривается

97. Какой величины должна быть точность остановки кабин лифтов, предназначенных для транспортирования пользователей в креслах-колясках?

- +/- 5 мм
- +/- 10 мм
- +/- 20 мм
- +/- 30 мм

98. Где должен быть расположен пост управления для всех типов лифтов при дверях центрального открывания?

- Перед входом в кабину
- Справа от входа в кабину
- Слева от входа в кабину
- В кабине напротив входа

99. Какой из перечисленных документов не предусмотрен федеральными нормами и правилами при вводе в эксплуатацию, содержании и использовании лифтов?

- Сопроводительная документация лифта
- Зарегистрированная декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов", предоставленная монтажной организацией
- Акт технического освидетельствования
- Договор (договоры) со специализированной организацией
- Страховой полис обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии

100. Выполнение какого из перечисленных видов работ владелец лифтов может обеспечивать силами специализированной организации на основании соответствующего договора?

- Только монтаж и демонтаж лифтов
- Только текущее и аварийно-техническое обслуживание
- Только обслуживание систем диспетчерского (операторского) контроля
- Все перечисленные виды работ

101. Какое из требований к юридическому лицу, осуществляющему монтаж (демонтаж) и обслуживание лифтов, противоречит федеральным нормам и правилам?

- Наличие в штате квалифицированного персонала и его допуск к выполнению соответствующих видов работ на основании распорядительного акта
- Выполнение работ по капитальному ремонту (модернизации) лифтов
- Наличие распорядительного документа, определяющего структуру управления и закрепление обязанностей квалифицированного персонала по организации работ, контролю их качества, охране труда, подготовке и повышению квалификации кадров
- Назначение распорядительным актом из числа квалифицированного персонала лица, ответственного за организацию обслуживания и ремонта лифтов
- Устранение неисправностей лифтов в срок, не превышающий 24 часов с момента их остановки

102. Что из перечисленного, согласно федеральным нормам и правилам, определяет уровень квалификации персонала, обслуживающего лифты?

- Только выполняемые персоналом трудовые функции
- Только требования федеральных норм и правил
- Только требования руководства (инструкции) по эксплуатации
- Только техническое состояние, особенности использования лифтов и их количество
- Только требования профессиональных стандартов
- Все перечисленное

103. Сведения о каком ответственном лице (фамилия, имя, отчество, должность, дата и номер распорядительного акта о его назначении) и его подпись должны быть внесены, согласно федеральным нормам и правилам, в паспорт лифта?

- О владельце лифта
- О лице, ответственном за организацию эксплуатации лифта
- О лице, ответственном за организацию обслуживания и ремонта лифта
- О лице, ответственном за электрохозяйство

104. Какой максимальный интервал времени установлен федеральными нормами и правилами для эвакуации лиц, находящихся внутри лифта в случае его аварийной остановки?

- 15 минут с момента регистрации соответствующей информации
- 30 минут с момента регистрации соответствующей информации
- 30 минут с момента аварийной остановки лифта
- 15 минут с момента аварийной остановки лифта

105. Что из перечисленного противоречит требованиям федеральных норм и правил к аварийно-техническому обслуживанию лифтов?

- Осуществление круглосуточного режима аварийно-технического обслуживания
- Прием, регистрация и передача сведений о неисправностях и аварийных ситуациях квалифицированному персоналу, а также контроль за исполнением соответствующих мер
- Устранение неисправностей, в том числе в работе двусторонней переговорной связи и (или) диспетчерского (операторского) контроля
- Выполнение поддерживающего и (или) капитального ремонта для устранения неисправностей и аварийных ситуаций

106. Формы каких журналов утверждены Ростехнадзором для сохранения информации об осмотрах, обслуживании и ремонте лифтов? Выберите два правильных варианта ответов.

- 1. Журнала регистрации осмотров, освидетельствований, обследований и ремонтов

- 2.Сменно-вахтенного журнала
- 3.Журнала технического обслуживания и ремонта
- 4.Журнала дежурного персонала
- 5.Журнала периодического осмотра
- Правильный ответ 1 и 3

107. Кто, согласно требованиям федеральных норм и правил, имеет право вносить в паспорт лифта сведения о проведении технического освидетельствования и обследования лифта?

- Владелец лифта
- Лицо, ответственное за организацию эксплуатации лифта
- Правомочный представитель лица, выполнившего техническое освидетельствование или обследование лифта
- Лицо, ответственное за организацию обслуживания и ремонта лифта

108. Кто, согласно требованиям федеральных норм и правил, имеет право заверять своей подписью отметки в журнале технического обслуживания и ремонта лифта?

- Лицо, ответственное за организацию обслуживания и ремонта лифта
- Лицо, ответственное за организацию эксплуатации лифта
- Владелец лифта
- Представитель организации, выполнившей техническое обслуживание и ремонт лифта

109. При какой максимальной продолжительности приостановки использования лифта (исключая период аварийно-технического обслуживания) федеральные нормы и правила не требуют от владельца лифта оформления соответствующего распорядительного акта?

- 6 часов
- 12 часов
- 24 часа
- 48 часов

110. При какой минимальной продолжительности приостановки использования лифта федеральные нормы и правила не требуют от его владельца выполнения работ по подготовке этого лифта к дальнейшей эксплуатации согласно руководству (инструкции) по эксплуатации до возобновления эксплуатации лифта?

- 5 суток
- 10 суток
- 15 суток
- 30 суток

111. Кто, согласно федеральным нормам и правилам, имеет право выполнять техническое освидетельствование и обследование лифтов?

- Лицо, ответственное за организацию эксплуатации лифта
- Аккредитованная испытательная лаборатория
- Квалифицированный персонал владельца лифта
- Лицо, ответственное за организацию обслуживания и ремонта лифта

112. Каким может быть, согласно федеральным нормам и правилам, максимальный интервал времени между техническими освидетельствованиями введенных в эксплуатацию лифтов в течение назначенного срока службы?

- 6 месяцев

- 12 месяцев
- 18 месяцев
- Два года

113. Истечение какого характерного промежутка времени, согласно федеральным нормам и правилам, является основанием для обследования лифта с целью определения его фактического состояния и возможности дальнейшего использования по назначению?

- Истечение 20 лет с даты ввода в эксплуатацию
- Истечение 5 лет с даты ввода в эксплуатацию
- Истечение назначенного срока службы
- Истечение 20 лет с даты изготовления

114. Что из перечисленного не входит в установленный федеральными нормами и правилами перечень нарушений требований безопасности при эксплуатации лифтов, создающих угрозу причинения вреда жизни и здоровью граждан, возникновения аварии?

- Непроведение в установленный срок технического освидетельствования или обследования лифта
- Отсутствие договора со специализированной организацией на аварийно-техническое обслуживание
- Отсутствие лица, ответственного за организацию обслуживания и ремонта лифта и (или) его эксплуатацию
- Отсутствие квалифицированного персонала

115. Наличие какого из перечисленных документов противоречит требованиям федеральных норм и правил для лифтов?

- Акт технического освидетельствования
- Паспорт
- Руководство (инструкция) по эксплуатации
- Сертификат соответствия
- Декларация соответствия

116. В какой форме осуществляется подтверждение соответствия лифта и устройств безопасности лифта требованиям ТС ТР 011/2011 "Безопасность лифтов" перед выпуском их в обращение на территории государств - членов Таможенного союза?

- В форме подписания протокола соответствия
- В форме обязательной сертификации
- В форме обязательных испытаний
- В форме добровольной сертификации

117. Какая организация вправе осуществлять сертификацию лифта и устройств безопасности лифта?

- Любая организация при наличии у нее специального оборудования
- Орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке
- Владелец лифта силами своего квалифицированного персонала
- Специализированная организация по монтажу и обслуживанию лифтов

118. Какие из перечисленных документов не прилагаются к заявке на проведение сертификации лифта?

- Техническое описание лифта и руководство (инструкция) по эксплуатации
- Принципиальная электрическая схема лифта с перечнем элементов

- Протоколы испытаний и измерений
- Оригиналы сертификатов на гидроаппарат безопасности (для лифта с гидравлическим приводом), ловители и ограничители скорости

119. Какая организация имеет право проводить исследования (испытания) и измерения при обязательной сертификации лифтов и устройств безопасности лифтов?

- Аккредитованная в установленном порядке испытательная лаборатория (центр)
- Аккредитованный орган по сертификации
- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

120. Какой срок действия установлен для сертификатов соответствия на серийно изготавливаемые лифты и устройства безопасности лифтов для схемы подтверждения соответствия 1с?

- Не более 1 года
- Не более 5 лет
- Не более 7 лет
- Не более 10 лет

121. Какие действия должен предпринять орган по сертификации при отрицательных результатах инспекционного контроля за сертифицированной продукцией?

- Выдать замечания и выписать штраф
- Приостановить действие сертификата соответствия
- Остановить производство до устранения выявленных нарушений
- Выдать замечания и передать информацию в Ростехнадзор

122. На каком языке должен быть выполнен комплект документов, предоставляемых для сертификации?

- На языке страны-изготовителя
- На государственном языке государства - члена Таможенного союза и (или) языке страны-изготовителя
- На английском языке
- На государственном языке государства - члена Таможенного союза и (или) русском языке

123. Каким образом оформляются результаты испытаний, измерений и проверок лифта?

- Протоколами
- Актами
- Записываются в журнал исследований
- Письменным заключением

124. Кто делает запись в паспорте лифта о результатах проведенных проверок, испытаний и измерений?

- Специалист завода-изготовителя (уполномоченное изготовителем лицо)
- Специалист аккредитованного органа по сертификации
- Специалист аккредитованной испытательной лаборатории (центра)
- Любое заинтересованное лицо

125. В течение какого периода времени подлежат хранению паспорт лифта и декларация о соответствии лифта требованиям ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?

- В течение 5 лет
- В течение 10 лет
- В течение 12 лет
- Не менее назначенного срока службы лифта

126. Когда производится оценка соответствия лифта в форме технического освидетельствования?

- Только после замены устройств безопасности лифта
- Только после замены или установки лифтового оборудования
- Только после изменения принципиальной электрической схемы
- Периодически в течение всего срока службы, но не реже 1 раза в 12 месяцев

127. Кем проводится оценка соответствия лифта в форме технического освидетельствования?

- Заводом - изготовителем лифтов
- Организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности
- Организацией, аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства - члена Таможенного союза
- Представителями Ростехнадзора и владельца лифта

128. В каком документе делается запись о сроке службы и технической готовности лифта к вводу в эксплуатацию после проведения его обследования?

- Если лифт отработал не более половины срока службы - только в акте периодического технического освидетельствования лифта, если более половины срока - в паспорте лифта
- В заключении экспертизы промышленной безопасности о возможности продления срока безопасной эксплуатации лифта
- В паспорте лифта
- В сертификате соответствия

129. Какой документ должен оформить заявитель на основании положительных результатов оценки соответствия лифта?

- Сертификат соответствия
- Технический паспорт
- Акт соответствия техническим характеристикам
- Декларацию соответствия

130. 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 требованиям данного технического регламента?

- В срок, не превышающий 1 года с даты вступления в силу технического регламента
- В срок, не превышающий 3 лет с даты вступления в силу технического регламента
- В срок, не превышающий 7 лет с даты вступления в силу технического регламента
- В срок, не превышающий 10 лет с даты вступления в силу технического регламента

131. Какого размера должна быть ширина дверного проема пассажирских лифтов, предназначенных для использования инвалидами и другими маломобильными группами населения на креслах-колясках?

- Не менее 500 мм

- Не менее 600 мм
- Не менее 700 мм
- Не менее 800 мм

132. Что, согласно техническому регламенту о безопасности лифтов, должно содержать информацию о классе энергетической эффективности лифтов?

- Только маркировка лифта
- Техническая документация на лифт и его маркировка
- Сертификат системы менеджмента качества
- Сертификат соответствия
- Только техническая документация на лифт

133. На какой из перечисленных видов лифтов федеральные нормативно-правовые документы не распространяют требование о наличии информации о классе энергетической эффективности?

- Лифты пассажирские
- Лифты грузо-пассажирские
- Лифты грузовые
- Лифты для пожарных

134. Какую из перечисленных международных маркировок применяют для обозначения товаров с наибольшей энергетической эффективностью?

- Класс "А"
- Класс "В"
- Класс "С"
- Класс "D"
- Класс "Е"

135. Какое из перечисленных дополнительных международных обозначений применяют для обозначения товаров класса "А" с наибольшей энергетической эффективностью?

- Класс "А"
- Класс "А+"
- Класс "А++"
- Класс "А+++"

136. Кто, согласно федеральным нормативно-правовым документам, должен обеспечивать выполнение процедур определения класса энергетической эффективности, включая проведение тестовых испытаний (замеров) по определению показателей потребления (использования) энергетических ресурсов, оформление документов о результатах тестовых испытаний (замеров)?

- Аккредитованная испытательная лаборатория (центр)
- Только производитель лифта
- Только импортер лифта
- Производитель и (или) импортер лифта
- Специализированная организация

137. Какой из перечисленных субъектов, использующих лифт по назначению и организовывающих его безопасную эксплуатацию, соответствует термину "владелец лифта"?

- Только собственник (собственники) здания (сооружения) или его части, в которых находится лифт

- Только собственники помещений в многоквартирном доме на праве общей долевой собственности, в которых находится лифт
- Только организации, в хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находится здание (сооружение)
- Все перечисленные субъекты

138. Что понимается под термином "авария" на опасных объектах, на которых используются лифты?

- Только отказ и частичное повреждение технических устройств при эксплуатации опасного объекта
- Повреждение или разрушение сооружений, технических устройств, применяемых на опасном объекте, включая технические устройства, расположенные на посадочных, этажных площадках и во вспомогательных помещениях (шахтах, приямок, машинных и блочных помещениях), отказ или повреждение технических устройств и отклонение от режима технологического процесса, которые возникли при эксплуатации опасного объекта и повлекли причинение вреда потерпевшим
- Только отклонение от режима технологического процесса, которое возникло при эксплуатации опасного объекта и повлекло причинение вреда имуществу потерпевших
- Только полное разрушение сооружений, технических устройств, применяемых на опасном объекте

139. Что из перечисленного не включает в себя техническое расследование причин аварии на опасном объекте?

- Установление и документальное фиксирование причин и обстоятельств аварии
- Определение наличия потерпевших, а также причиненного им вреда в результате аварии
- Устранение причин аварии и наказание лиц, ответственных за безопасность на опасном объекте
- Разработку мероприятий по предупреждению возникновения аварий
- Установление лиц, ответственных за причинение потерпевшим вреда

140. Какой документ должен быть оформлен в ходе проведения технического расследования причин аварии на опасном объекте?

- Протокол расследования причин аварии на опасном объекте
- Акт о причинах и обстоятельствах аварии на опасном объекте
- Наряд-допуск на проведение технического расследования причин аварии на опасном объекте
- Распоряжение руководителя объекта о проведении расследования причин аварии

141. Что из перечисленного включает в себя дополнительное техническое расследование причин аварии на опасном объекте?

- Только расследование, проводимое при возникновении вновь открывшихся обстоятельств
- Только расследование, проводимое при поступлении жалобы, заявления или иного обращения о несогласии с выводами комиссии
- Только расследование, проводимое при поступлении информации о нарушении установленного порядка расследования
- Все перечисленное

142. В соответствии с чем осуществляются расследование и учет несчастных случаев, происшедших на опасном объекте с работниками и другими лицами, участвующими

в производственной деятельности работодателя (в том числе с лицами, подлежащими обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний)?

- В соответствии с предписаниями территориального органа Ростехнадзора
- В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации
- Только в соответствии с распоряжением работодателя
- В соответствии со всем перечисленным

143. 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?

- В течение 24 часов
- В течение 48 часов
- В течение 36 часов
- В течение 60 часов

144. 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?

- Владелец опасного объекта
- Представители территориального органа Ростехнадзора
- Представители территориального органа МЧС России
- Представитель прокуратуры

145. Что в обязательном порядке должно быть обеспечено владельцем опасного объекта при невозможности сохранения обстановки на месте аварии?

- Подробное словесное описание места аварии (в печатном виде в трех экземплярах)
- План-схема места аварии, выполненная от руки
- Фото- и (или) видеofиксация места аварии

146. Каким образом осуществляется техническое расследование причин аварии на опасном объекте?

- По каждому факту возникновения аварии
- По совокупности всех фактов возникновения аварии
- По одному наиболее значимому факту возникновения аварии
- Только по фактам, указанным в плане расследования, который разрабатывается территориальным органом Ростехнадзора

147. В течение какого времени после получения извещения об аварии с причинением вреда жизни, здоровью потерпевших на опасном объекте от его владельца территориальный орган Ростехнадзора должен издать приказ о проведении технического расследования причин аварии на опасном объекте и создании комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном объекте, а также определить состав указанной комиссии?

- В течение 24 часов
- В течение 48 часов
- В течение 36 часов
- В течение 60 часов

148. Кто из перечисленных представителей должен быть включен в состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном объекте в случае аварии на опасном объекте с причинением вреда жизни, здоровью потерпевших?

- Только представители территориального органа Ростехнадзора
- Только представители органа местного самоуправления, на территории которого располагается опасный объект
- Только представители владельца опасного объекта и организации, осуществляющей техническое обслуживание опасного объекта
- Все перечисленные представители

149. Кто назначается председателем комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном объекте в случае аварии на опасном объекте с причинением вреда жизни, здоровью потерпевших?

- Представитель владельца опасного объекта
- Представитель органа местного самоуправления, на территории которого располагается опасный объект
- Представитель территориального органа Ростехнадзора
- Представитель страховщика

150. Кто должен производить техническое расследование причин аварии на опасном объекте и определять состав комиссии в случае аварии с причинением вреда только имуществу потерпевших?

- Владелец опасного объекта
- Представители органа местного самоуправления, на территории которого располагается опасный объект
- Представитель территориального органа Ростехнадзора
- Представители страховщика, с которым заключен договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

151. Кто не включается в состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном объекте в случае аварии с причинением вреда только имуществу потерпевших?

- Представители органа местного самоуправления, на территории которого располагается опасный объект
- Представители владельца опасного объекта
- Страховщик, с которым заключен договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте
- Представители территориального органа Ростехнадзора

152. Вправе ли председатели комиссий по техническому расследованию причин аварии на опасном объекте привлекать к проведению расследования специалистов, обладающих специальными знаниями для установления причин и обстоятельств аварии?

- Вправе только на основании решений комиссий и если такие причины не могут быть установлены без их участия
- Не вправе, такое решение может быть принято только владельцем опасного объекта
- Вправе, но только специалистов, состоящих в трудовых отношениях с владельцем опасного объекта, на котором произошла авария
- Не вправе, такое решение может принимать только представитель регионального органа Ростехнадзора

153. В течение какого времени со дня издания приказа (принятия решения) о создании комиссии проводится техническое расследование причин аварии на опасном объекте?

- В течение 15 рабочих дней
- В течение 25 рабочих дней
- В течение 30 календарных дней
- В течение полугода

154. На какой максимальный срок может быть продлена работа комиссии в ходе технического расследования причин аварии на опасном объекте при возникновении обстоятельств, объективно препятствующих завершению расследования в установленные сроки?

- Не более чем на 10 рабочих дней
- Не более чем на 15 рабочих дней
- Не более чем на 20 рабочих дней
- Не более чем на 30 рабочих дней

155. Какие из перечисленных мероприятий должны проводиться комиссиями в ходе технического расследования причин аварии на опасном объекте?

- Только осмотр, фото- и (или) видеофиксация, составление схем и эскизов места происшествия и протокола осмотра, а также взаимодействие с аварийно-спасательными подразделениями, опрос очевидцев аварии, потерпевших, их доверенных лиц и членов семей, должностных лиц владельца опасного объекта и получение от них письменных объяснений
- Только выяснение обстоятельств, предшествовавших аварии, а также выяснение характера нарушений, связанных с условиями эксплуатации оборудования опасного объекта
- Только проверка соответствия опасного объекта проектным решениям, а также проверка правомерности принятых проектных решений и внесения в них изменений, а также их выполнение
- Только проверка наличия договора страхования и проверка наличия технической и разрешительной документации, а также определение размера причиненного вреда
- Только определение допущенных нарушений требований нормативных документов, установленных норм и правил эксплуатации опасного объекта, а также технических регламентов и лиц, ответственных за причинение потерпевшим вреда, а также подготовка предложений о мерах по устранению причин аварии, предупреждению возникновения подобных аварий
- Все перечисленные мероприятия, включая проверку соответствия области применения оборудования опасного объекта, проверку квалификации работников, обслуживающих опасный объект

156. Что из перечисленного не включается в акт о причинах и об обстоятельствах аварии на опасном объекте, составленный в соответствии с формой, утвержденной Ростехнадзором?

- Сведения о владельце опасного объекта и характеристики опасного объекта и места аварии, состояние и режим работы опасного объекта до возникновения аварии и во время аварии
- Перечень мероприятий по устранению причин аварии и предупреждению возникновения аварий на опасном объекте и перечень лиц, ответственных за причиненный потерпевшим вред
- Сведения о квалификации работников, обслуживающих опасный объект, и причины возникновения аварии и ее развития

- Выявленные в ходе технического расследования причин аварии на опасном объекте нарушения требований нормативных документов, установленных норм и правил эксплуатации опасного объекта, а также технических регламентов
- Краткая биографическая справка и характеристика лиц, виновных в возникновении аварии на опасном объекте
- Перечень и описание повреждений оборудования опасного объекта, сведения о потерпевших и выявленные в ходе технического расследования причин аварии на опасном объекте недостатки эксплуатации, проекта, конструкции, изготовления и монтажа оборудования, явившиеся предпосылками аварии или затруднявшие ее ликвидацию

157. Кто должен подписывать акт о причинах и обстоятельствах аварии на опасном объекте?

- Все члены комиссии
- Только председатель комиссии
- Только представители территориального органа Ростехнадзора
- Только представители владельца опасного объекта

158. Кто должен определять перечень материалов технического расследования причин аварии на опасном объекте?

- Председатели комиссий в зависимости от характера и обстоятельств аварии на опасном объекте
- Представители территориального органа Ростехнадзора
- Владелец опасного объекта
- Представители эксплуатирующей организации

159. В течение какого времени после подписания акта о причинах и обстоятельствах аварии на опасном объекте председатели комиссий направляют заверенную его копию в адрес Ростехнадзора, каждому члену комиссии, а также в адрес потерпевших или их законных представителей?

- В течение 3 дней
- В течение 5 дней
- В течение 7 дней
- В течение 10 дней

160. В каком из перечисленных случаев проводится дополнительное техническое расследование причин аварии на опасном объекте?

- Только при возникновении вновь открывшихся обстоятельств
- Только на основании жалобы, заявления или иного обращения о несогласии с выводами комиссии
- Только при поступлении информации, свидетельствующей о нарушении установленного порядка технического расследования причин аварии на опасном объекте
- Во всех перечисленных случаях

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Организационно-педагогическое обеспечение

Реализация образовательной программы обеспечивается соответствующими педагогическими кадрами. Педагоги дополнительного профессионального образования, обеспечивающие реализацию данной программы, должны иметь высшее техническое образование по профилю преподаваемого предмета, либо высшее техническое образование и дополнительное профессиональное образование по профилю преподаваемого предмета, либо высшее педагогическое образование и дополнительное профессиональное образование по профилю преподаваемого предмета.

Педагогические работники, оформленные по трудовому договору и работающие более двух лет, обязаны проходить аттестацию в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Теоретические занятия проходят в системе дистанционного обучения (СДО).

Для учебного процесса используются учебно-методические материалы, учебные пособия, презентации, тесты для самоконтроля – все, что необходимо для эффективного современного обучения.

Для обеспечения эффективного образовательного процесса с применением электронного обучения слушателям необходимо следующее материально-техническое обеспечение: персональный компьютер с выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет», гарнитура (наушники и микрофон) и программное обеспечение (пакет офисных приложений, веб-браузер).

6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Список литературы

Нормативно-правовая литература:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
4. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
5. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
6. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
7. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ (последняя редакция)
8. Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» от 27.07.2010 N 225-ФЗ (последняя редакция)
9. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
10. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
11. Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 № 743 (последняя редакция) «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»).

12. Постановление Правительства РФ от 23.08.2014 № 848 (последняя редакция) «Об утверждении Правил проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах - лифтах, подъемных платформах для инвалидов, пассажирских конвейерах (движущихся пешеходных дорожках), эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)»

13. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 824 (последняя редакция) «О принятии технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (вместе с «ТР ТС 011/2011. Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов»).

14. ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов». Приказ Росстандарта от 21.03.2017 № 163-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (последняя редакция).

15. ГОСТ Р 56943-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 июня 2016 г. № 462-ст «Об утверждении национального стандарта» (последняя редакция).

16. ГОСТ 34582-2019 «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2019 г. № 1039-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (последняя редакция).

17. ГОСТ 34583-2019 «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2019 г. № 1040-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (последняя редакция).

18. ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 марта 2014 г. № 93-ст «Об утверждении национального стандарта» (последняя редакция).

Учебно-методические пособия:

19. Абрамов А.А. Актуальные вопросы модернизации лифтов [Текст]: учебное пособие / А.А. Абрамов; Профессиональный образовательный и правовой центр "Адмиралтейский". - Санкт-Петербург: Астерион, 2018. - 70 с.

20. Абрамов А.А. Актуальные вопросы технического обслуживания и ремонта лифтов / А.А. Абрамов; Профессиональный образовательный и правовой центр "Адмиралтейский". - Санкт-Петербург: Астерион, 2020. - 143 с.

21. Абрамов А.А. Требования к квалификации персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов [Текст]: учебное пособие / А.А. Абрамов; Профессиональный образовательный и правовой центр "Адмиралтейский". - Санкт-Петербург: Астерион, 2018. - 62 с.

22. Лифты и подъемники: учебное наглядное пособие по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет", Кафедра механизации строительства; составители: Е.В. Харламов, В.И. Скель. - Москва: ФГБОУ ВО "НИУ МГСУ", 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

23. Лифты, платформы подъемные для инвалидов, эскалаторы [Текст]: учебник для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) 08.03.01 "Строительство" (уровень бакалавриата), 08.04.01 "Строительство" (уровень магистратуры), 08.05.01 "Строительство

уникальных зданий и сооружений" (уровень специалитета), 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства", 08.06.01 "Техника и технология строительства" (уровень подготовки кадров высшей квалификации) / Г.Г. Архангельский, Н.И. Балабанов, Л.В. Гущин [и др. ; под общ. ред. Л.В. Гущина]. - Москва: Изд-во АСВ, 2019-. - 25 см. Ч. 1: Лифты. - 2019. - 678, [1] с.

24. Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах [Текст]. - Санкт-Петербург: Деан, 2019. - 29, [2] с.

25. Производственная безопасность: учебное пособие: в 3 частях / составители А. С. Сальников [и др.]. – Ульяновск: УИ ГА, 2019 – Часть 2: Безопасность при выполнении отдельных видов работ – 2019. – 227 с.

26. Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью: учебное пособие / Ю. А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 360 с.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.tehdoc.ru/> – Интернет-проект Техдок.ру – ресурс, посвященный вопросам охраны труда и промышленной безопасности.

2. <http://www.tehlit.ru/> – ТехЛит.ру – электронная интернет-библиотека технической литературы.

3. <https://www.eprussia.ru/> – Журнал «Энергетика и промышленность России».

4. <https://rcmm.ru/> – Электронное сетевое издание «Строительство.RU».

5. <https://panor.ru/magazines/stroitelstvo-novye-tekhnologii-novoe-oborudovanie.html> – Журнал «Строительство: новые технологии - новое оборудование».

6. <https://panor.ru/magazines/okhrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-v-stroitelstve.html> – Журнал «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».