

**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
<b>12.</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Зачет</b>
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
<b>18.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	

\* 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			
<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>1</b>			
Строительная часть и размещение оборудования электрических лифтов					3		
Механическое оборудование электрических лифтов					3		
Электрическая часть лифтов.					2	1	
Эксплуатация лифтов.						6	
Заключение. Консультация.						1	
<b>Итоговая аттестация</b>							<b>1</b>

#### **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. Прямок, его расположение. Оборудование, находящееся в прямке, 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"> <li>● Контроль наличия и ведения документации по организации безопасного использования и содержания лифтов</li> <li>● Установление режима работы лифтов</li> <li>● 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</li> <li>● Взаимодействие со специализированной организацией по вопросам обеспечения технического обслуживания и ремонта лифтового оборудования</li> <li>● Осуществление контроля выполнения договорных обязательств по обеспечению технического обслуживания и ремонта лифтового оборудования</li> </ul>	<p><b>Необходимые умения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Анализировать текущие условия эксплуатации лифтов, а также иного оборудования, оценивать их соответствие требованиям руководства по эксплуатации и нормативных технических актов</li> <li>● Устанавливать режим работы лифта с учетом режима использования здания, режима работы организации</li> <li>● 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</li> <li>● Анализировать условия договоров со специализированными организациями и испытательными лабораториями, а также страховыми организациями</li> <li>● Информировать руководство (владельца) о проблемных вопросах по организации эксплуатации лифтов</li> <li>● Подготавливать распорядительные</li> </ul>



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

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

### 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 см<sup>2</sup> 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
- Прямо́к

**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 грузопассажирские
- 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, приямах, 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) видеофиксация 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. Гуцин [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».