

Код	Раздел	Стр.
5.2	Безопасная эксплуатация лифтов	1

Цели:

После изучения этого раздела Вы будете знать:

- какие нормативные правовые акты и техническая документация регулируют безопасную эксплуатацию лифтов;
- в каких формах осуществляется оценка соответствия лифта и устройств безопасности лифта требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов»;
- в каком порядке осуществляется ввод лифта в эксплуатацию;
- как обеспечивается безопасная эксплуатация лифта;
- правила обучения и проверки знаний обслуживающего персонала.

Перечень основных документов, необходимых при изучении раздела:

1. Постановление Правительства РФ от 17.10.2011 г. N 845. О Федеральной службе по аккредитации (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 27.07.10 г. N 225-ФЗ. Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.
3. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г. № 824. Об утверждении технического регламента таможенного союза «Безопасность лифтов».
4. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. N824 (С учетом изменений, утвержденных Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 23.08.2012г. №140). Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011).
5. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25.12.2012 г. № 293. О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного союза и правилах их оформления.
6. Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 30.06.1999 г. N 158. Об утверждении Положения о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации.
7. Проект Постановления Правительства РФ. Об утверждении Порядка ввода лифтов в эксплуатацию.
8. Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 г. N 407. Об уполномоченных органах Российской Федерации по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза (с изменениями и дополнениями).
9. ГОСТ Р 53780-2010. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке.
10. ГОСТ Р 53781-2010. Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов. Правила отбора образцов.
11. ГОСТ Р 53782-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию.
12. ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.
13. Приказ Минтруда России от 20.12.2013 N 754н. Об утверждении профессионального стандарта "Электромеханик по лифтам".
14. Приказ Минтруда России от 17.01.2014 N 18н. Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования".
15. Приказ Минтруда России от 20.12.2013 N 756н. Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности".
16. Приказ Минтруда России от 20.12.2013 N 753н. Об утверждении профессионального стандарта "Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности".

С данным разделом связаны:

Раздел	1.7	Техническое регулирование и технические регламенты
Раздел	2.5	Инструктаж, обучение и допуск персонала к работе.

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением

Стр.	Раздел	Код
2	Безопасная эксплуатация лифтов	5.2

■ ВВЕДЕНИЕ

☑ Одним из видов инженерного оборудования современных городских жилых, общественных и промышленных зданий является лифт. Лифт, являясь транспортным средством, которым управляет непосредственно пользователь, требует повышенного внимания к вопросам его эксплуатации. Совершенно необходимо, чтобы работа лифтов была надежной и безопасной.

Лифт - устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15° .



Идентификация лифта осуществляется органом по сертификации посредством установления тождественности их характеристик существенным признакам. К существенным признакам лифта относится совокупность следующих признаков:

- наличие кабины;
- наличие жестких направляющих;
- угол наклона направляющих к вертикали не более 15° ;
- наличие привода для подъема или опускания кабины.

Владелец лифта - собственник (собственники) здания (сооружения) или его части, в котором находится лифт, собственники помещений в многоквартирном доме на праве общей долевой собственности, организации, в хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находится здание (сооружение).

Сопроводительная документация, прилагаемая к лифту, устройствам безопасности лифта:

- руководство (инструкцию) по эксплуатации, имеющее в составе:
 - инструкцию по монтажу, содержащую указания по сборке, наладке, регулировке, порядку проведения испытаний и проверок;
 - указания по использованию и меры по обеспечению безопасности лифтов в период эксплуатации, включая ввод в эксплуатацию, применение по назначению, техническое обслуживание, освидетельствование, осмотр, ремонт, испытания;
 - перечень быстро изнашиваемых деталей;
 - методы безопасной эвакуации людей из кабины;
 - указания по выводу из эксплуатации перед утилизацией;
- паспорт;
- монтажный чертеж;
- принципиальная электрическая схема с перечнем элементов;
- принципиальная гидравлическая схема (для гидравлических лифтов);

Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением	

Код	Раздел	Стр.
5.2	Безопасная эксплуатация лифтов	3

- копия сертификата на лифт, устройства безопасности лифта противопожарные двери (при наличии);
- паспорт лифта.

Паспорт лифта - документ, содержащий сведения об изготовителе, дате изготовления лифта и его заводском номере, основные технические данные и характеристики лифта и его оборудования, сведения об устройствах безопасности, назначенном сроке службы лифта.



Паспорт предназначен для внесения сведений в период эксплуатации.

На лифт должна наноситься информация, содержащая: наименование изготовителя и (или) его товарный знак; идентификационный (заводской) номер лифта; год изготовления. Данная информация размещается в кабине или на кабине, в месте, доступном для обслуживающего персонала.

На устройства безопасности лифта наносится информация, содержащая наименование изготовителя и (или) его товарный знак; идентификационный номер устройства.

☑ Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»:

- разработан с целью установления на территории Таможенного союза единых требований к лифтам;
- устанавливает минимально необходимые требования к безопасности лифтов при проектировании, производстве, монтаже, эксплуатации, модернизации и утилизации,
- устанавливает правила, формы оценки и схемы подтверждения соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов требованиям технического регламента.

Решение Комиссии
Таможенного союза от
18.10.2011г. №824.
Об утверждении
технического
регламента
таможенного союза
«Безопасность лифтов»

Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС) вступил в действие с 18 апреля 2013 года:

- распространяется на все лифты и устройства безопасности лифтов (буферы ловители, ограничители скорости, замки дверей шахты, гидроаппараты безопасности);
- не распространяется на лифты, предназначенные и используемые в шахтах горной и угольной промышленности, на судах и иных плавучих средствах, на платформах для разведки и бурения на море, на самолетах и летательных аппаратах, с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъема, специального назначения для военных целей.

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением

Стр.	Раздел	Код
4	Безопасная эксплуатация лифтов	5.2

■ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ЛИФТА И УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИФТА ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС

Подтверждение соответствия лифта и устройств безопасности лифта требованиям ТР ТС осуществляется в формах:

- обязательной сертификации перед выпуском их в обращение на территории государств-членов Таможенного союза;
- декларирования смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию, с привлечением испытательной лаборатории для проведения испытаний/измерений;
- технического освидетельствования в течение назначенного срока службы лифта;
- обследования, организацией аккредитованной Федеральной службой по аккредитации (ФСА).

☑ Подтверждение соответствия лифта и устройств безопасности лифта, перед выпуском их в обращение на территории государств-членов Таможенного союза, осуществляется в форме **обязательной сертификации**.

Перечень устройств безопасности лифта, подлежащих обязательной сертификации: буфер, гидроаппарат безопасности (разрывной клапан), замок двери шахты, ловители, ограничитель скорости.

✓ Осуществляется органом по сертификации, аккредитованным в установленном порядке (Полномочия органа государственной власти по аккредитации осуществляет ФСА).

✓ Срок действия сертификатов соответствия на серийно изготавливаемые лифты и устройства безопасности лифтов не должен превышать 5 лет для схемы 1с (для всех лифтов и устройств безопасности лифта устанавливается срок действия сертификата в течение всего срока службы); Для лифтов и устройств безопасности лифтов разового изготовления, сертификат соответствия, выданный по схемам 3с и 4с действителен до окончания срока службы лифта.

✓ Выданные до вступления в силу ТР ТС сертификаты соответствия на произведенные и не введенные в эксплуатацию лифты, включая устройства безопасности, действуют до окончания срока, установленного в них.

Информация о результатах проведения сертификации направляется органом по сертификации в ФСА через личный кабинет для оформления сертификата соответствия.

☑ Оценка соответствия смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию, производится в форме **декларирования** соответствия лифта, смонтированного на объекте эксплуатации.

Тема	Всероссийский
Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением	научно-исследовательский институт охраны и экономики труда

Код	Раздел	Стр.
5.2	Безопасная эксплуатация лифтов	5

Ввод лифта в эксплуатацию - событие, фиксирующее готовность лифта к использованию по назначению и документально оформленное в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза.

ГОСТ Р 53782-2010 применяется при обязательной оценке соответствия лифтов требованиям ТР ТС при вводе в эксплуатацию нового или модернизированного лифта.

ГОСТ 53782-2010 устанавливает:

- правила и методы оценки соответствия лифтов,
- порядок подготовки и проведения полного технического освидетельствования лифтов,
- требования к условиям проведения испытаний и измерений,
- правила обработки результатов испытаний и измерений,
- требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.

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

Оценка соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию осуществляется в форме декларирования владельцем лифта, на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра).

Владелец лифта подает заявку в аккредитованную испытательную лабораторию (центр).

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит проверки, исследования, испытания и измерения в форме полного технического освидетельствования лифта в сроки, определенные договором с заявителем.

Результаты полного технического освидетельствования записываются в *паспорт лифта* и оформляются *Актом полного технического освидетельствования лифта*, который передается владельцу лифта.

Владелец лифта на основе собственных доказательств и при положительных результатах полного технического освидетельствования оформляет *Декларацию о соответствии лифта требованиям технического регламента*.

Декларация регистрируется органом по сертификации.

Копия декларации прилагается к паспорту лифта и подлежит хранению в течение всего срока эксплуатации.

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением

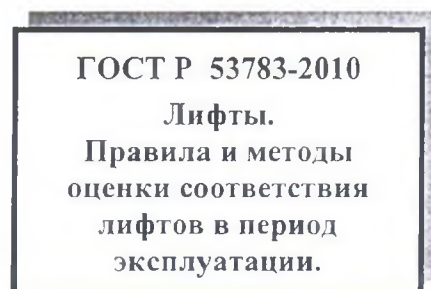
Стр.	Раздел	Код
6	Безопасная эксплуатация лифтов	5.2

☑ Оценка соответствия лифта в течение назначенного срока службы. Владелец лифта обеспечивает организацию проведения оценки соответствия лифта в формах:

- ⇒ **периодического технического освидетельствования** – не реже одного раза в 12 календарных месяцев в период всего срока эксплуатации лифта;
- ⇒ **частичного технического освидетельствования** – в случае замены узлов и механизмов лифта.



ГОСТ Р 53783-2010 устанавливает порядок проведения контроля и испытаний, требования к условиям испытаний и средствам измерений, обработке и оформлению результатов контроля и испытаний при оценке соответствия лифта в период эксплуатации.



Специализированная лифтовая организация обеспечивает выполнение мероприятий по подготовке лифта к техническому освидетельствованию.

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит периодическое или частичное техническое освидетельствование лифта в сроки, согласованные с владельцем и специализированной лифтовой организацией.



Периодическое техническое освидетельствование проводится не реже 1 раза в 12 месяцев. Проводится проверка соблюдения требований безопасности; визуальный и измерительный контроль установки оборудования лифта; проверка функционирования лифта и устройств безопасности лифта и ряд испытаний.

Результаты оформляются **Актом периодического технического освидетельствования** и записываются в **паспорт лифта** специалистом аккредитованной испытательной лаборатории.

При частичном техническом освидетельствовании проводят испытания и проверки только замененных устройств, узлов и механизмов лифта. Сведения о замененных устройствах, узлах и механизмах указывает в паспорте лифта специалист организации, осуществившей замену.

Результат освидетельствования записывает специалист аккредитованной испытательной лаборатории (центра) в **паспорт лифта** и оформляет **Актом частичного технического освидетельствования**, который хранят с паспортом.

Тема	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда
Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением	

Код	Раздел	Стр.
5.2	Безопасная эксплуатация лифтов	7

☒ Для определения возможности продления срока эксплуатации лифта проводится оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, требованиям ТР ТС. Оценка проводится органом по сертификации.

Результаты оформляются в форме Заключения, с указанием условий и возможного срока продления использования лифта и рекомендации по модернизации или замене лифта.

Модернизация лифта - мероприятия по повышению безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации лифта до уровня, установленного техническим регламентом.

При отсутствии в паспорте лифта сведений о назначенном сроке службы для лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС, назначенный срок службы лифта устанавливается равным 25 годам со дня ввода его в эксплуатацию.

☒ Оценка соответствия лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС, и отработавшие назначенный срок службы должны пройти оценку соответствия в форме обследования до 2020г.

■ ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ

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.

Положением определены требования к владельцу лифтов и диспетчерского оборудования, требования, предъявляемые к специализированному предприятию (организации), осуществляющему техническое обслуживание, ремонт, реконструкцию, модернизацию и замену лифтов по договорам с владельцами лифтов, а также порядок передачи лифтов специализированному предприятию для выполнения им указанных выше работ.

Государственный комитет РФ
по строительству и жилищно
- коммунальному комплексу

Приказ от 30 июня 1999 г. N 158.

Об утверждении
Положения о порядке
организации эксплуатации
лифтов
в Российской Федерации.

☒ Эксплуатирующая организация и (или) специализированная организация обеспечивают укомплектованность штата работников:

Приказом оформляется:

⇒ возложение функций по организации эксплуатации и (или) технического обслуживания лифтов на специалистов соответствующей квалификации и прошедших аттестацию;

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением

Стр.	Раздел	Код
8	Безопасная эксплуатация лифтов	5.2

- ⇒ допуск к самостоятельной работе электромехаников, производится при наличии у последних документов, подтверждающих соответствие профессиональному стандарту, утвержденному Приказом Минтруда России от 20.12.2013 N 754н;
- ⇒ допуск к самостоятельной работе специалистов, ответственных за организацию эксплуатации лифтов, производится при наличии документов, подтверждающих соответствие профессиональному стандарту, утвержденному Приказом Минтруда России от 17.01.2014 N 18н.

На диспетчеров возлагается выполнение работ по диспетчерскому контролю за работой лифтов, подключенных к определенному диспетчерскому пункту.

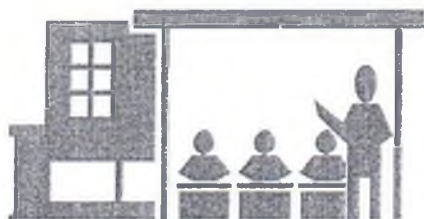
На электромехаников и лифтеров возлагается выполнение соответствующих работ на закрепленных за ними лифтах.

Обслуживание лифта осуществляется лифтером и включает проведение ежесменных осмотров лифта.

- ☑ К выполнению работ по техническому обслуживанию, ремонту и осмотру лифта, контролю за работой лифта посредством устройства диспетчерского контроля (при его наличии) допускается только квалифицированный персонал, аттестованный в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации.



Обслуживающий персонал - физические лица, имеющие профессиональную подготовку (специальность, квалификацию) и выполняющие работы по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу, диспетчерскому контролю, осмотру, управлению лифтом и эвакуации людей из остановившейся кабины.



Обучение и аттестация электромехаников, лифтеров и диспетчеров производится в учебных заведениях и других организациях, располагающих базой для теоретического и практического обучения, необходимым числом штатных специалистов.

Результаты аттестации отражаются в **протоколе**. Лицам, сдавшим экзамены, выдаются **удостоверения**.

Тема	Всероссийский
Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением	научно-исследовательский институт охраны и экономики труда

Код	Раздел	Стр.
5.2	Безопасная эксплуатация лифтов	9

Периодическая проверка знаний электромехаников, лифтеров, диспетчеров, проводится не реже одного раза в 12 месяцев аттестационной комиссией организации, в штате которой он числится, или комиссией организации, осуществляющей обучение.

Обслуживающий персонал проходит **подготовку и проверку знаний по электробезопасности** в качестве оперативно-ремонтного персонала в объеме не ниже следующих квалификационных групп:



- ◆ электромеханики, допущенные к самостоятельной работе, - II группа;
- ◆ техники-электромеханики, техники наладчики - III группа;
- ◆ специалисты, ответственные за организацию эксплуатации лифтов - II группа.
- ◆ специалисты, ответственные за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов - IV группа.
- ◆ лифтеры и диспетчера - II группа.

Проверка знаний проводится в срок:

- при приеме на работу - **не более одного месяца,**
- периодически - **не реже одного раза в 12 месяцев.**

Лицам, сдавшим экзамены, выдаются **удостоверения** установленного образца.



Результаты проверки отражаются в **Журнале** (протоколе).

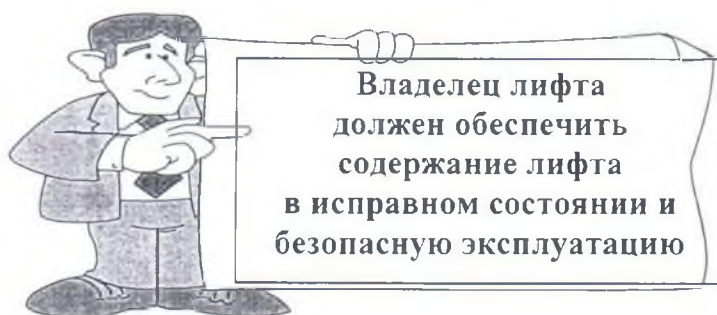
Владелец лифта и (или) специализированная организация выдают:



- ⇒ специалисту – должностную инструкцию и нормативные правовые акты, регулирующие вопросы безопасной эксплуатации лифтов;
- ⇒ электромеханику, лифтеру, диспетчеру – производственную инструкцию и инструкцию по безопасности при выполнении соответствующих работ.

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением

Стр.	Раздел	Код
10	Безопасная эксплуатация лифтов	5.2



В этих целях владелец лифта обеспечивает:

- ☒ Соблюдение федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.
- ☒ Проведение осмотров, технического обслуживания и ремонта лифта в соответствии с прилагаемой документацией по эксплуатации, а также оценку его соответствия требованиям ТР ТС.
 - ✓ Заключение договора со специализированной лифтовой организацией на проведение осмотра лифта или контроля за работой лифта посредством устройства диспетчерского контроля (при его наличии), технического обслуживания и ремонта лифта.
 - ✓ Ведение журналов:
 - ежедневного осмотра лифта (ов);
 - выдачи ключей от машинных помещений;
 - аварийных заявок на лифты и ДП.
- ☒ Назначение и допуск к работе лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе.
- ☒ Меры по защите жизни и здоровья работников, связанных с эксплуатацией лифтов:
 - ➔ Необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем определяется эксплуатирующей организацией.
 - ➔ Предотвращение проникновения в помещения лифта посторонних лиц.

Владелец лифта издает приказ об обеспечении хранения, учета и выдачи ключей от машинных помещений.



Тема	Всероссийский
Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением	научно-исследовательский институт охраны и экономики труда

Код	Раздел	Стр.
5.2	Безопасная эксплуатация лифтов	11

→ Система планово-предупредительных ремонтов включает:

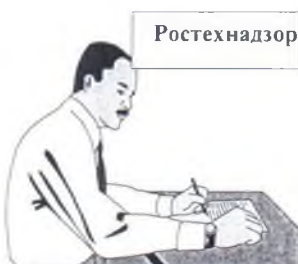


- ♦ систему технического обслуживания (периодические осмотры, текущий ремонт, аварийно-техническое обслуживание);
- ♦ систему восстановления ресурса лифта (капитальный ремонт - замена оборудования, модернизация при эксплуатации).

Для технического обслуживания, капитального ремонта и модернизации эксплуатирующая организация может привлекать специализированную организацию.

☑ Владелец лифта обеспечивает:

- Страхование риска ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц, в случае аварии на лифте, на весь срок эксплуатации.
- Недопущение эксплуатации лифта по истечении назначенного срока службы, указанного изготовителем в паспорте лифта.
- Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии и несчастных случаев на лифте, участие в техническом расследовании причин аварий и несчастных случаев на лифте.



- Своевременное информирование соответствующих органов государственной власти об аварии и несчастном случае на лифте.
- Учет, анализ и профилактика аварий, инцидентов и несчастных случаев на лифте.

- Выполнение предписаний Ростехнадзора и его должностных лиц.



- Приостановление эксплуатации лифта самостоятельно, при отрицательных результатах обследования, выданных органом по сертификации или испытательной лабораторией, или по предписанию органов Ростехнадзора и должностных лиц в случае угрозы жизни людей.

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда	Тема
	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением

Стр.	Раздел	Код
12	Безопасная эксплуатация лифтов	5.2

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Подтверждение соответствия лифтов, выпускаемых в обращение на территории Российской Федерации, производится в форме:

- а) обязательной сертификации;
- б) декларирования;
- в) обследования.

2. В какие сроки проводится техническое освидетельствование лифта?

- а) Не реже одного раза в три года.
- б) Не реже одного раза в 12 месяцев.
- в) В течение месяца после капитального ремонта лифта.

3. Ввод лифта в эксплуатацию осуществляет:

- а) инспектор Ростехнадзора с записью в паспорте;
- б) владелец лифта на основе собственных доказательств и при положительных результатах полного технического освидетельствования;
- в) орган по сертификации, проведя экспертизу.

4. В соответствии с какими нормативными документами производится подготовка и обучение персонала для эксплуатации и обслуживания лифтов?

- а) Приказом Ростехнадзора №37.
- б) Профессиональными стандартами.
- в) ТР ТС «Безопасность лифтов».

5. Возможно ли продление срока эксплуатации лифта, отработавшего назначенный срок службы?

- а) Да, если орган по сертификации, проведя оценку соответствия лифта, выдаст Заключение с указанием срока его дальнейшей эксплуатации.
- б) Нет, уровень безопасности таких лифтов ниже принятого современного уровня.
- в) Да, если специализированная лифтовая организация проведет экспертизу и выдаст положительное Заключение.

6. Оценка соответствия лифта требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» в течение назначенного срока службы производится в форме:

- а) декларирования;
- б) обследования;
- в) технического освидетельствования.

7. Какую квалификационную группу по электробезопасности должен иметь специалист, ответственный за организацию эксплуатации лифтов?

- а) не ниже II группы.
- б) не ниже III группы.
- в) не ниже IV группы.

8. В какие сроки необходимо подготовить лифт, отработавший назначенный срок службы, в соответствие с требованиями Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов»?

- а) В течение года с даты вступления в силу ТР ТС, т.е. до 18.04.2014 г.
- б) В сроки, не превышающие 7 лет с даты вступления в силу ТР ТС, т.е. до 18.04.2020г.
- в) После проведения модернизации или замены лифта.

Тема	Всероссийский
Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений и сосудов, работающих под давлением	научно-исследовательский институт охраны и экономики труда