
**Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ГОСТ Р 53783-2010

Лифты
Правила и методы оценки соответствия
лифтов в период эксплуатации

Lifts
Rules and methods of the appraisal of lifts
conformity in period exploitation

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации – ГОСТ Р 1.0–2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», Техническим комитетом по стандартизации ТК 209 «Лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 209 «Лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 марта 2010 г. №44-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 В настоящем стандарте реализованы нормы технического регламента «О безопасности лифтов»

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2010

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения.....	
2 Нормативные ссылки.....	
3 Термины и определения.....	
4 Общие положения.....	
5 Правила оценки соответствия лифтов	
6 Методы оценки соответствия.....	
7 Условия проведения испытаний и измерений	
8 Требования к средствам испытаний и измерений	
9 Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений	
Приложение А (обязательное) Акт периодического технического освидетельствования лифта	
Приложение Б (обязательное) Акт частичного технического освидетельствования лифта	
Приложение В (обязательное) Методы проверок и испытаний	

Введение

Настоящий стандарт разработан в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 октября 2009 г. № 782 «Об утверждении технического регламента о безопасности лифтов».

Настоящий стандарт устанавливает правила и методы оценки соответствия лифтов, порядок подготовки и проведения периодического технического освидетельствования лифтов, требованиям к условиям проведения и измерений, испытаний, правила обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.

Настоящий стандарт содержит указания о применении требований, установленных в техническом регламенте «О безопасности лифтов» взамен требований, установленных в ПБ 10-558-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов», разделы 11,12 в РД-10-72-94 «Методические указания по обследованию лифтов, отработавших нормативный срок службы», в МР-10-72-04 «Методические рекомендации по обследованию технического состояния и расчету остаточного ресурса с целью определения возможности продления срока безопасной эксплуатации лифтов» и в РД-10-98-95 «Методические указания по проведению технического освидетельствования пассажирских, больничных и грузовых лифтов».

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лифты**Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации****Lifts.****Rules and methods of the appraisal of lifts
conformity in period exploitation.**

Дата введения 14 октября 2010 г.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.

Настоящий стандарт распространяется на оценку соответствия:

- лифтов, введенных в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов (лифты группы 1);
- лифтов, введенных в эксплуатацию после вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов в течение срока действия сертификатов соответствия, выданных до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов (лифты группы 2);

лифтов, введенных в эксплуатацию после вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов, сертифицированных на соответствие требованиям технического регламента о безопасности лифтов (лифты группы 3).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

Издание официальное

ГОСТ Р 53783–2010

ГОСТ Р 51631–2008 (ЕН 81-70:2003) Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения

ГОСТ Р 52382–2005 (ЕН 81-72:2003) Лифты пассажирские. Лифты для пожарных

ГОСТ Р 53296–2009 Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности

ГОСТ Р 52624–2006 (ЕН 81-71:2005) Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности

ГОСТ Р ИСО/ТС 14798–2003 Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа риска

ГОСТ Р 53780 – 2010 (ЕН81-1:1998, ЕН81-1:1998) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке лифтов

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по техническому регламенту «О безопасности лифтов» и ГОСТ Р 53780, а также следующие термины и их определения:

3.1 Применимые требования безопасности: обязательные для выполнения требования технического регламента о безопасности лифтов, применяемые с учетом назначения лифта и условий его эксплуатации.

4 Общие положения

4.1 Оценка соответствия лифтов в период эксплуатации осуществляется в следующих формах:

периодического технического освидетельствования не реже одного раза в 12 календарных месяцев в течение всего срока службы лифтов групп 1, 2 и 3;

частичного технического освидетельствования в случае замены узлов и механизмов лифта, указанных в 5.7 в течение всего срока службы лифтов групп 1, 2 и 3;

экспертизы на соответствие требованиям технического регламента лифтов групп 1 и 2, не отработавших назначенный срок службы;

обследования с выдачей заключения о соответствии лифтов групп 1, 2 и 3, отработавших назначенный срок службы, требованиям технического регламента о безопасности лифтов и условиях возможного продления срока безопасной эксплуатации лифта.

4.2 Оценку соответствия лифта проводит орган по сертификации на основании договора с владельцем лифта. Орган по сертификации должен иметь соответствующую область аккредитации:

«оценка соответствия лифтов находящихся в эксплуатации» - для выполнения оценки соответствия в форме периодического, частичного технического освидетельствования и экспертизы;

«оценка соответствия лифтов, отработавших назначенный срок службы» - для выполнения оценки соответствия в форме обследования с выдачей заключения о соответствии лифтов, отработавших назначенный срок службы.

Владелец лифта обеспечивает организацию проведения оценки соответствия, в том числе доступ специалистов органа по сертификации на объект установки лифта и предоставление документации по организации безопасной эксплуатации лифта.

Управление лифтом, переключения и иные операции на лифте, необходимые для проведения испытаний и измерений, осуществляет персонал специализированной лифтовой организации, уполномоченной владельцем лифта.

4.3 Орган по сертификации направляет информацию о результатах оценки соответствия, в аналитический центр организаций по оценке соответствия,

уполномоченный Национальным лифтовым союзом саморегулируемых организаций для ведения реестра с целью обобщения данных, анализа информации и последующей выработки мер по безопасной эксплуатации лифтов.

5 Правила оценки соответствия лифта

5.1 Заявитель (владелец, специализированная лифтовая организация, уполномоченная владельцем лифта) подает заявку в орган по сертификации, в которой указывает:

- наименование специализированной лифтовой организации, осуществляющей техническое обслуживание и ремонт лифта;
- адрес объекта установки лифта;
- идентификационный (учетный, регистрационный) номер лифта;
- месяц и год проведения последнего периодического технического освидетельствования;
- дату готовности лифта к проведению испытаний и измерений;
- сведения об изготовителе;
- тип, грузоподъемность, скорость, число остановок и дату ввода лифта в эксплуатацию;
- форма оценки соответствия (периодическое техническое освидетельствование, частичное техническое освидетельствование, экспертиза лифтов групп 1 и 2, не отработавших назначенный срок службы, обследование с выдачей заключения по лифтам групп 1, 2 и 3, отработавшим назначенный срок службы);
- перечень замененных узлов и механизмов лифта (для проведения частичного технического освидетельствования).

Допускается подавать заявку на группу лифтов, оценка соответствия которых проводится в течение одного календарного месяца.

5.2 Специализированная лифтовая организация обеспечивает выполнение мероприятий по подготовке лифта к оценке соответствия, в том числе выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию, ремонту и (или) замене оборудования, проверке функционирования лифта, транспортировке груза при необходимости проведения испытаний при частичном техническом освидетельствовании, а также по устранению неисправностей, возникающих в процессе испытаний и измерений.

5.3 Орган по сертификации проводит оценку соответствия в сроки, согласованные с заявителем.

По результатам выполнения оценки соответствия орган по сертификации:

оформляет акт периодического технического освидетельствования лифта и делает запись в паспорт лифта;

оформляет акт частичного технического освидетельствования лифта и делает запись в паспорт лифта;

оформляет экспертное заключение на соответствие требованиям технического регламента о безопасности лифтов на лифты, не отработавшие назначенный срок службы;

оформляет заключение с выводами о соответствии лифта требованиям технического регламента и условиям возможного продления срока безопасной эксплуатации на лифты, отработавшие назначенный срок службы.

5.4 При периодическом техническом освидетельствовании лифта осуществляют :

- проверку соблюдения требований организации безопасной эксплуатации лифта;

- визуальный и измерительный контроль установки оборудования лифта, за исключением размеров, неизменяемых в процессе эксплуатации;

- проверку функционирования лифта и устройств безопасности лифта;
- визуальный осмотр, испытание изоляции электрических сетей и электрооборудования и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта;
- испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) и испытания тормозной системы на лифте с электрическим приводом;
- испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода на лифте с гидравлическим приводом.

5.5 При проверке выполнения требований организации безопасной эксплуатации лифта осуществляют:

- проверку наличия договора между владельцем лифта и специализированной лифтовой организацией на проведение осмотра лифта или контроля за работой лифта посредством устройства диспетчерского контроля (при его наличии), технического обслуживания и ремонта лифта;
- проверку наличия документации (приказов, распоряжений) о допуске к выполнению работ по техническому обслуживанию, ремонту и осмотру лифта, контролю за работой лифта посредством устройства диспетчерского контроля (при его наличии) только обслуживающего персонала, аттестованного в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также наличие документов (протоколов, удостоверений), подтверждающих аттестацию персонала;
- проверку наличия заключения с результатами оценки соответствия лифта, у которого истек назначенный срок службы, а также проверку выполнения рекомендаций, указанных в этом заключении (выполнение мероприятий по модернизации, замене, капитальному или текущему ремонту лифта и др.);
- информирование владельца о необходимости выполнения мероприятий по оценке соответствия лифтов, у которых истекает назначенный срок службы;

- информирование владельца о необходимости выполнения мероприятий по оценке соответствия лифтов, введенных в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов», но не отработавших назначенный срок службы.

При проверке выполнения требований раздела 12 технического регламента «О безопасности лифтов» используют своды правил, перечень которых утвержден в установленном порядке и применение которых обеспечивает соблюдение требований технического регламента «О безопасности лифтов».

5.6 Результаты периодического технического освидетельствования записывают в паспорт лифта с указанием срока следующего периодического технического освидетельствования и оформляют актом периодического технического освидетельствования по форме, указанной в приложении А, который хранят с паспортом до срока следующего периодического технического освидетельствования, указанного в паспорте лифта.

5.7 Лифт при эксплуатации подвергаются частичному техническому освидетельствованию в случае замены следующих узлов и механизмов лифта:

- устройств безопасности лифта;
- системы управления лифта;
- подъемного механизма, тяговых элементов, канатоведущего шкива или барабана трения лифта с электрическим приводом;
- гидроагрегата, [гидроцилиндра](#), трубопроводов лифта с гидравлическим приводом;
- несущих (ответственных) металлоконструкций кабины, противовеса, уравновешивающего устройства.

5.8 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.

5.9 Результаты частичного технического освидетельствования записывает специалист органа по сертификации в паспорт лифта и оформляет актом частичного технического освидетельствования по форме, указанной в приложении Б, который хранят с паспортом до срока следующего периодического технического освидетельствования лифта, указанного в паспорте лифта.

При совпадении сроков допускается вместо частичного (кроме частичного технического освидетельствования, проводимого после замены ловителей и гидравлических буферов) проведение периодического технического освидетельствования. В этом случае срок следующего технического освидетельствования устанавливают не более чем через 12 календарных месяцев.

5.10 При периодическом техническом освидетельствовании в случае выявления нарушений или дефектов, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта, они указываются в акте периодического технического освидетельствования. В этом случае в графе «Рекомендации» акта периодического технического освидетельствования и паспорте лифта специалист органа по сертификации записывает рекомендацию о выводе лифта из эксплуатации до устранения выявленных нарушений или дефектов, влияющих на безопасную эксплуатацию. Владелец лифта обеспечивает выполнение мероприятий по устранению нарушений или дефектов. Организация, допустившая нарушения или дефекты, после их устранения, уведомляет об этом владельца и повторно обращается в орган по сертификации для проведения повторного технического освидетельствования. Орган по сертификации проводит повторное техническое освидетельствование в объеме проверки устранения ранее выявленных нарушений или дефектов, испытаний и проверок (в случае замены узлов и механизмов лифта, указанных в 5.7) и проверки функционирования лифта во всех режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации, если срок проведения повторного технического освидетельствования не превышает 30 дней со дня периодического технического освидетельствования. При несоблюдении указанного срока лифт подвергают освидетельствованию в объеме периодического технического освидетельствования. При положительных результатах повторного технического освидетельствования