
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

Издание официальное

БЗ 5—2010/155



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

© Стандартинформ, 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	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	1
4	Общие положения	1
5	Правила оценки соответствия лифтов	2
6	Методы оценки соответствия	4
7	Условия проведения испытаний и измерений	4
8	Требования к средствам испытаний и измерений	5
9	Порядок подготовки к проведению испытаний и измерений.	5
10	Порядок проведения технического освидетельствования	5
11	Состав электроизмерительных работ при испытаниях и измерениях.	5
12	Правила обработки результатов оценки соответствия.	6
13	Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений	6
	Приложение А (обязательное) Акт периодического технического освидетельствования лифта	7
	Приложение Б (обязательное) Акт частичного технического освидетельствования лифта.	9
	Приложение В (обязательное) Перечень требований и методы оценки соответствия лифтов. . . .	11

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, требования 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.

Изменение № 1 ГОСТ Р 53783—2010 Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 03.11.2010 № 343-ст

Дата введения 2010—11—14

Содержание. Заголовки разделов 9—12 исключить; заголовок приложения Б. Заменить слово: «обязательное» на «рекомендуемое»; заголовок приложения В изложить в новой редакции: «Приложение В (обязательное) Методы проверок и испытаний».

Введение. Второй абзац изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 38)

(Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ Р 53783—2010)

«Настоящий стандарт устанавливает правила и методы оценки соответствия лифтов, порядок проведения оценки соответствия лифтов, требования к условиям проведения проверок, испытаний и измерений, правила обработки результатов проверок, испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении проверок, испытаний и измерений».

Последний абзац дополнить словами: «, 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 опреде-

(Продолжение см. с. 39)

ления возможности продления срока безопасной эксплуатации лифтов» и в РД-10-98—95 «Методические указания по проведению технического освидетельствования пассажирских, больничных и грузовых лифтов».

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«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, изготовленных 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)».

Раздел 2. Заменить ссылку:

ГОСТ Р 52382—2005 (ЕН 81-72:2003) на ГОСТ Р 52382—2010 (ЕН 81-72:2003);

дополнить ссылками:

«ГОСТ Р 53387—2009 (ИСО/ТС 14798:2006) Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска

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

Раздел 3. **Первый абзац.** Заменить слова: «следующий термин с соответствующим определением» на «следующие термины с соответствующими определениями».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.2:

«3.2 **назначение лифта:** Указываемое в паспорте назначение лифта (например: грузовой, пассажирский и др.) с учетом специальных требований безопасности, установленных пунктами 8—11 технического регламента «О безопасности лифтов» (например: пассажирский, предназначенный для транспортировки пожарных во время пожара и др.)».

Пункт 4.1 изложить в новой редакции:

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

- **периодического технического освидетельствования не реже одного раза в 12 календарных месяцев в период эксплуатации лифтов групп 1, 2 и 3;**

(Продолжение см. с. 40)

- частичного технического освидетельствования в случае замены узлов и механизмов лифта, указанных в 5.7, в течение периода эксплуатации лифтов групп 1, 2 и 3;

- экспертизы на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности 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».

Пункт 4.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Оценку соответствия лифта проводит орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке, на основании договора с владельцем лифта»;

второй абзац. Заменить слова: «специалистов аккредитованной испытательной лаборатории (центр)» на «специалистов органа по сертификации», «по 5.5» на «по организации безопасной эксплуатации лифта».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции:

«4.3 Орган по сертификации направляет информацию о результатах оценки соответствия в аналитический центр лифтовой отрасли для ведения реестра с целью обобщения данных, анализа информации и последующей выработки мер по безопасной эксплуатации лифтов».

Пункт 4.4 исключить.

Пункт 5.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

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

четвертый абзац. Заменить слова: «(учетный, регистрационный)» на «(регистрационный или заводской)»;

восьмой абзац. Заменить слово: «тип» на «назначение»;

девятый абзац. Заменить слова: «- вид технического освидетельствования (периодическое, частичное)» на «- форму 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)»;

последний абзац изложить в новой редакции:

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

Пункты 5.2, 5.3 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 41)

«5.2 Специализированная лифтовая организация обеспечивает выполнение мероприятий по подготовке лифта к оценке соответствия.

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, или

- оформляет акт частичного технического освидетельствования лифта и делает запись в паспорт лифта, или

- оформляет экспертное заключение на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности лифтов» на лифты, не отработавшие назначенный срок службы, или

- оформляет заключение с выводами о соответствии лифта требованиям технического регламента «О безопасности лифтов» и условиями возможного продления срока безопасной эксплуатации на лифты, отработавшие назначенный срок службы».

Пункт 5.4. Второй абзац изложить в новой редакции:

«- проверку соблюдения требований организации безопасной эксплуатации лифта».

Пункт 5.5. Первый абзац изложить в новой редакции:

«При проверке выполнения требований организации безопасной эксплуатации лифта осуществляют:».

Пункт 5.7. Первый абзац. Исключить слова: «которое проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр)».

Пункт 5.9. Первый абзац. Заменить слова: «записывает специалист аккредитованной испытательной лаборатории (центра)» на «специалист органа по сертификации записывает».

Пункт 5.10 изложить в новой редакции:

«5.10 При периодическом техническом освидетельствовании в случае выявления нарушений или дефектов они указываются в акте периодического технического освидетельствования. Владелец лифта обеспечивает выполнение мероприятий по устранению нарушений или дефектов в сроки, указанные в акте периодического технического освидетельствования.

В случае выявления нарушений или дефектов, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта, 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.

(Продолжение см. с. 42)

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 специалист органа по сертификации делает запись в паспорте и повторно выдает акт периодического технического освидетельствования лифта. При этом срок следующего периодического технического освидетельствования устанавливают от даты повторного технического освидетельствования».

Раздел 5 дополнить пунктами — 5.11 (с подпунктами 5.11.1 — 5.11.3), 5.12 (с подпунктами 5.12.1 — 5.12.3):

«5.11 Лифты группы 1 и лифты группы 2, не отработавшие назначенный срок службы, подвергаются оценке соответствия в форме экспертизы на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности лифтов».

5.11.1 Владелец лифта обеспечивает проведение экспертизы лифта с даты вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов» в сроки, не превышающие:

5 лет — для лифта, изготовленного до 1992 года включительно;

7 лет — для лифта, изготовленного после 1992 года.

5.11.2 При экспертизе лифта осуществляют анализ соответствия лифта условиям его эксплуатации, а также:

- проверку соблюдения общих требований безопасности к устройству и установке по ГОСТ Р 53780;

- проверку соблюдения специальных требований доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения по ГОСТ Р 51631;

- проверку соблюдения специальных требований безопасности к лифтам для пожарных по ГОСТ Р 52382;

- проверку соблюдения специальных требований безопасности к вандало-защищенности лифтов по ГОСТ Р 52624.

(Продолжение см. с. 43)

Оценка соответствия проводится на соблюдение применимых требований безопасности с учетом назначения лифта, условий его эксплуатации в конкретных зданиях и сооружениях. По результатам оценки соответствия оформляется экспертное заключение.

5.11.3 Экспертное заключение должно содержать:

- краткие сведения о лифте, владельце, органе по сертификации;
- перечень выявленных несоответствий применимым требованиям безопасности;
- рекомендации по приведению лифта в соответствие с применимыми требованиями безопасности;
- сроки выполнения мероприятий по повышению безопасности лифта.

Экспертное заключение рассматривает и утверждает руководитель органа по сертификации.

Экспертное заключение прошнуровывают, опечатывают (с указанием количества страниц) и передают владельцу. Владелец лифта хранит экспертное заключение с паспортом лифта. Копию экспертного заключения хранят в органе по сертификации. Допускается хранение копии экспертного заключения в электронном виде.

5.12 Лифты групп 1, 2 и 3, отработавшие назначенный срок службы, подвергаются оценке соответствия в форме обследования с выдачей заключения о соответствии требованиям технического регламента «О безопасности лифтов» и условиями возможного продления срока безопасной эксплуатации лифта.

5.12.1 При оценке соответствия лифта осуществляют:

- проверку соблюдения общих требований безопасности к устройству и установке по ГОСТ Р 53780;
- проверку соблюдения специальных требований доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения по ГОСТ Р 51631;
- проверку соблюдения специальных требований безопасности к лифтам для пожарных по ГОСТ Р 52382;
- проверку соблюдения специальных требований безопасности к вандало-защищенности лифтов по ГОСТ Р 52624;
- определение состояния оборудования лифта, включая устройства безопасности лифта, с выявлением дефектов, неисправностей, степени износа и коррозии;
- проверку функционирования лифта и устройств безопасности лифта;
- обследование с применением необходимых методов неразрушающего контроля металлоконструкций каркаса, подвески кабины, противовеса (уравновешивающего устройства кабины), а также направляю-

(Продолжение см. с. 44)

ших и элементов их крепления. Обследование проводят с применением одного или нескольких методов неразрушающего контроля, например: визуального и измерительного, магнитного, метода магнитной памяти, ультразвукового, капиллярного и др.;

- испытание изоляции электрических сетей и электрооборудования, визуальный и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта;

- расчет остаточного ресурса узлов и механизмов лифта.

Оценка соответствия проводится на соблюдение применимых требований безопасности с учетом назначения лифта, условий его эксплуатации на конкретных зданиях и сооружениях. По результатам оценки соответствия оформляется заключение.

5.12.2 Заключение должно содержать:

- краткие сведения о лифте, владельце, органе по сертификации;
- перечень выявленных несоответствий применимым требованиям безопасности;

- перечень выявленных при обследовании дефектов и неисправностей оборудования лифта и устройств безопасности, с указанием срока устранения дефектов и неисправностей;

- результат расчета остаточного ресурса оборудования лифта с указанием сроков службы этого оборудования;

- рекомендации по приведению лифта в соответствие с применимыми требованиями безопасности путем модернизации или замены лифта;

- условия возможного продления срока безопасной эксплуатации лифта, а также срок дальнейшей безопасной эксплуатации (службы) лифта.

Заключение рассматривает и утверждает руководитель органа по сертификации.

Заключение прошнуровывают, опечатывают (с указанием количества страниц) и передают владельцу. Владелец хранит заключение с паспортом лифта. Копию заключения хранят в органе по сертификации. Допускается хранение копии заключения в электронном виде.

5.12.3 В случае несоответствия лифта требованиям технического регламента «О безопасности лифтов», владелец лифта на основании заключения принимает решение о проведении модернизации лифта или замены лифта в случае экономической нецелесообразности модернизации лифта, либо выводит лифт из эксплуатации.

После проведения модернизации или замены лифта осуществляют подтверждение соответствия по ГОСТ Р 53782.

При положительных результатах подтверждения соответствия модернизированного лифта, орган по сертификации устанавливает новый срок службы лифта. Указанный срок специалист органа по сертификации за-

(Продолжение см. с. 45)

писывает в паспорт лифта. Новый срок службы лифта устанавливают с учетом сроков службы не замененных при проведении модернизации металлоконструкций и оборудования, указанного в заключении, а также с учетом срока службы, установленного при модернизации оборудования.

В случае соответствия лифта требованиям технического регламента «О безопасности лифтов» орган по сертификации на основании результатов обследования и расчета остаточного ресурса несущих металлоконструкций кабины, противовеса (уравновешивающего устройства кабины), тяговых элементов, основных узлов и механизмов лифта устанавливает срок его дальнейшей безопасной эксплуатации. Указанный срок записывается специалистом органа по сертификации в паспорт лифта.

По окончании установленного в заключении срока службы незамененных металлоконструкций, тяговых элементов, узлов, механизмов лифта допускается проводить повторное обследование этих элементов лифта. Результаты обследования оформляют актом и записываются специалистом органа по сертификации в паспорт лифта.

Акт должен содержать краткие сведения о владельце, органе по сертификации, лифте, а также результаты обследования, рекомендации о замене (ремонте) или срок следующего обследования металлоконструкций, тяговых элементов, узлов, механизмов лифта.

Акт рассматривает и утверждает руководитель органа по сертификации. Акт прошнуровывают, опечатывают (с указанием количества страниц) и передают владельцу. Владелец хранит акт с паспортом лифта до срока следующего обследования. Копию акта хранят в органе по сертификации. Допускается хранение копии акта в электронном виде».

Пункт 6.2. Четвертый абзац дополнить словами: «в соответствии с приложением В»;

пятый абзац дополнить словами: «в соответствии с приложением В».

Пункт 6.3 изложить в новой редакции, дополнить пунктом — 6.4:

«6.3 При проведении оценки соответствия лифтов групп 1 и 2, не отработавших назначенный срок службы по п. 5.11, применяют следующие методы:

- визуальный и измерительный контроль по В.3.1;
- проверку функционирования лифта по В.3.2 и устройств безопасности лифта;
- контроль технической документации на лифт.

6.4 При проведении оценки соответствия лифтов групп 1, 2 и 3, отработавших назначенный срок службы по 5.12, применяют следующие методы:

- визуальный и измерительный контроль по В.3.1;

(Продолжение см. с. 46)

- проверку функционирования лифта по В.3.2 и устройств безопасности лифта;
 - обследование состояния оборудования лифта, в том числе методом (методами) неразрушающего контроля, с выявлением дефектов, степени износа и коррозии;
 - электроизмерительные работы по В.3.8;
 - контроль технической документации на лифт;
 - расчет остаточного ресурса».
- Разделы 9—12 исключить.
Приложение А изложить в новой редакции:

**«Приложение А
(рекомендуемое)**

Наименование органа по сертификации,
реквизиты, № свидетельства об аккредитации

г. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

**Акт
периодического технического освидетельствования лифта**

Мною, специалистом _____ ,
Ф И О

в присутствии представителя специализированной лифтовой организации,
предъявившей лифт, _____
наименование организации, должность, Ф И О

и представителя владельца лифта _____
наименование организации,

_____ ,
должность, Ф И О

проведено периодическое техническое освидетельствование лифта, ус-
тановленного по адресу _____

_____ ,
идентификационный номер лифта _____ ,
в соответствии с ГОСТ Р 53783—2010.

(Продолжение см. с. 47)

1 Результат

периодического технического освидетельствования

При периодическом техническом освидетельствовании выявлено:

Номер п/п	Выявленные нарушения и дефекты	Пункт и наименование нормативного документа	Рекомендуемый срок устранения
1			
2			
3			

2 Заключение

о результатах периодического технического освидетельствования лифта

1 Эксплуатация лифта (не) соответствует требованиям технического регламента «О безопасности лифтов».

2 Результаты визуального и измерительного контроля установки оборудования лифта положительные (отрицательные).

3 Лифт функционирует во всех режимах исправно, кроме _____.

4 Устройства безопасности лифта функционируют исправно, кроме _____.

5 Результаты испытаний изоляции электрических сетей и электрооборудования, визуального и измерительного контроля заземления (зануления) оборудования лифта положительные (отрицательные).

6 Результаты испытаний герметичности гидроцилиндра и трубопровода положительные (отрицательные) (для лифта с гидравлическим приводом). Результаты испытания сцепления тяговых элементов с канатом ведущим шкивом (барабаном трения) и тормозной системы положительные (отрицательные) (для лифта с электрическим приводом);

Рекомендации

(Продолжение см. с. 48)

Специалист _____ / _____ /
штамп подпись ФИО

С результатами периодического технического освидетельствования ознакомлены:

представитель владельца лифта _____ / _____ /
подпись ФИО

представитель специализированной лифтовой организации
_____ / _____ /
подпись ФИО

Настоящий акт, подлежит хранению совместно с паспортом лифта до срока следующего периодического технического освидетельствования лифта.

Приложение Б. Заменить слова: «**(обязательное)**» на «**(рекомендуемое)**», «аккредитованной испытательной лаборатории (центра)» на «органа по сертификации»;

исключить слова: «(учетный, заводской, регистрационный)».

Приложение В изложить в новой редакции:

**«Приложение В
(обязательное)**

Методы проверок и испытаний

В.1 Визуальный и измерительный контроль установки лифтового оборудования

Проводят визуальный и измерительный контроль установки лифтового оборудования, за исключением размеров, не изменяемых в процессе эксплуатации.

В.2 Проверка лифта

Контролируют работу лифта во всех режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации, а также работу:

- лебедки электрического лифта (привода гидравлического лифта);
- дверей шахты, кабины, привода дверей, устройств безопасности, за исключением проверяемых при испытаниях;
- сигнализации, связи, диспетчерского контроля, освещения.

(Продолжение см. с. 49)

В.3 Испытания лифта

Испытаниям подвергают:

- ограничитель скорости;
- буфера;
- ловители;
- тормозную систему;
- электропривод (гидропривод) лифта;
- канатоведущий шкив (барабан трения);
- электропроводку, электрическое оборудование (электроизмерительные работы).

В.3.1 Испытания ограничителя скорости

Проводят проверку его срабатывания в пределах, установленных ГОСТ Р 53780 и способности приведения в действие ловителей.

В.3.2 Испытание ловителей

Проверяют срабатывание ловителей, остановку и удержание на направляющих движущейся кабины (противовеса, уравнивающего устройства кабины).

Ловители, приводимые в действие от ограничителя скорости, и устройства, срабатывающего от обрыва или слабости тяговых элементов, испытывают от каждого из этих устройств.

При периодическом техническом освидетельствовании испытание ловителей проводят при незагруженной кабине на рабочей скорости лифта.

Допускается при периодическом техническом освидетельствовании лифтов с номинальной скоростью более 1,0 м/с проводить испытания на пониженной скорости, но не менее 1,0 м/с.

При частичном техническом освидетельствовании после замены ловителей проводят испытания при нахождении в кабине груза, масса которого:

- превышает номинальную грузоподъемность лифта на 25 % для ловителей плавного торможения;
- равна номинальной грузоподъемности лифта для ловителей мгновенного действия или ловителей мгновенного действия с амортизацией.

Испытание ловителей противовеса и уравнивающего устройства кабины проводят при незагруженной кабине.

В.3.3 Испытание буферов

При периодическом техническом освидетельствовании испытание энергонакопительных буферов, буферов с амортизированным обратным ходом кабины и противовеса проводить не требуется. Проводят только визуальный контроль их состояния и проверку соответствия размеров монтажному чертежу.

(Продолжение см. с. 50)

При периодическом техническом освидетельствовании испытание энергорассеивающих буферов проводят при незагруженной кабине на скорости не более 0,71 м/с.

При частичном техническом освидетельствовании замененных энергонакопительных буферов кабины испытание проводят опусканием кабины с номинальным грузом на буфера с рабочей скоростью.

При частичном техническом освидетельствовании замененных энергонакопительных буферов кабины с амортизированным обратным ходом и энергорассеивающих буферов испытания проводят при нахождении в кабине номинального груза на рабочей скорости или на скорости, для которой был рассчитан ход буферов, в случае применения буферов с укороченным ходом.

При частичном техническом освидетельствовании замененных энергонакопительных буферов противовеса (уравновешивающего устройства кабины) с амортизированным обратным ходом и энергорассеивающих буферов испытания проводят при незагруженной кабине на рабочей скорости или на скорости, для которой был рассчитан ход буферов, в случае применения буферов с укороченным ходом.

В.3.4 Испытание тормозной системы электрических лифтов

При периодическом и частичном техническом освидетельствовании испытание тормозной системы проводят посредством отключения питания электродвигателя и тормоза при движении незагруженной кабины вверх. Тормоз должен остановить кабину.

После испытаний по В.3.2 — В.3.4 проводят визуальный контроль деталей подвески кабины, противовеса (уравновешивающего устройства кабины), ловителей и буферов на отсутствие повреждений.

В.3.5 Испытание электропривода лифта электрических лифтов

Электропривод лифта при питании от управляемого преобразователя испытывают на выполнение электрического торможения (удержания), если оно предусмотрено конструкцией лифта.

Испытание проводят при нахождении незагруженной кабины на уровне верхней посадочной площадки с разомкнутым тормозом в течение 3 минут. Допускается автоматическое перемещение кабины (выравнивание) в пределах уровня точности остановки с последующим ее удерживанием.

В.3.6 Испытание канатоведущего шкива и барабана трения электрических лифтов

При периодическом и частичном техническом освидетельствовании испытание сцепления канатов с канатоведущим шкивом или барабаном трения проводят при подъеме до крайней верхней остановки незагру-

(Продолжение см. с. 51)

женной кабины. При этом остановка кабины должна происходить в зоне точной остановки верхнего этажа.

Невозможность подъема незагруженной кабины при нахождении противовеса на сжатом буфере проверяют при незамкнутом тормозе перемещением кабины вверх вручную от штурвала или от электродвигателя на пониженной скорости.

При испытании не должен происходить подъем (подтягивание) кабины.

В.3.7 Испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода проводят при периодическом техническом освидетельствовании и в случае замены гидроагрегата, гидроцилиндра и трубопроводов лифта с гидравлическим приводом.

Испытание проводят при незагруженной кабине в следующем порядке:

а) установить кабину на крайней верхней остановке, выключить вводное устройство и ручным насосом гидропривода поднять кабину до полного выдвижения плунжера;

б) ручным насосом гидропривода увеличить давление до 200 % от номинального (при этом требуется регулировка перепускного клапана ограничения давления) и удерживать систему под давлением 5 минут;

в) опустить лифт на крайнюю верхнюю остановку и провести регулировку перепускного клапана ограничения давления в исходное положение;

г) провести визуальный контроль гидроцилиндра и трубопровода и убедиться в отсутствие течи масла из гидроцилиндра и трубопровода гидропривода лифта.

В.3.8 Электроизмерительные работы

Электроизмерительные работы включают в себя:

- визуальный осмотр электрооборудования лифта;
- измерение сопротивления изоляции электрических сетей и электрооборудования лифта;

- проверку наличия цепи заземления (зануления);

- проверку срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C, TN-C-S, TN-S).

При электроизмерительных работах проводят:

- визуальный осмотр составных элементов электрооборудования лифта.

При этом проводят проверку состояния электрооборудования и его соответствия паспортным данным и 5.5.5 ГОСТ Р 53780;

- испытание напряжением 1000 В промышленной частоты силовых, вторичных, осветительных цепей электропроводок, цепей безопасности а также цепей управления напряжением свыше 50 В переменного тока,

(Продолжение см. с. 52)

не содержащих устройств микроэлектроники. Испытание проводят мегаомметром с рабочим напряжением не менее 1000 В. Испытание электрических цепей лифтов допускается проводить в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. При этом сопротивление изоляции проводов, кабелей должно быть не менее 1,0 МОм, а сопротивление изоляции обмоток электродвигателей должно быть не менее 0,5 МОм;

- проверку наличия цепи между заземленной установкой и элементами заземленной установки путем измерения переходного сопротивления контактов. При этом переходное сопротивление контактов должно быть не выше 0,05 Ом;

- проверку согласования параметров цепи «фаза-нуль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников посредством измерения тока однофазного короткого замыкания для каждой из фаз. При этом ток однофазного короткого замыкания должен составлять не менее:

а) 3-кратного значения номинального тока плавкой вставки предохранителя;

б) 3-кратного значения номинального тока нерегулируемого расцепителя автоматического выключателя с обратозависимой от тока характеристикой;

в) 3-кратного значения уставки по току срабатывания регулируемого расцепителя автоматического выключателя с обратозависимой от тока характеристикой;

г) 1,1 верхнего значения тока срабатывания мгновенно действующего расцепителя (отсечки).

Результаты электроизмерительных работ отражают в протоколах, которые хранят не менее 1 года в органе по сертификации. Справку о результатах электроизмерительных работ хранят с паспортом до срока следующего периодического технического освидетельствования, указанного в паспорте лифта».

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 — 2010—10—14

1 Область применения

Настоящий стандарт 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.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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 52624—2006 (ЕН 81-71:2005) Лифты пассажирские. Требования вандализационности

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

ГОСТ Р 53780—2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по техническому регламенту «О безопасности лифтов» и ГОСТ Р 53780, а также следующий термин с соответствующим определением:

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 Оценку соответствия лифта при эксплуатации осуществляют в соответствии с требованиями, установленными техническим регламентом «О безопасности лифтов».

4.2 Оценку соответствия лифта проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр) на основании договора с владельцем лифта.

Владелец лифта обеспечивает организацию проведения оценки соответствия, в том числе доступ специалистов аккредитованной испытательной лаборатории (центр) на объект установки лифта и предоставление документации по 5.5.

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

4.3 Оценку соответствия лифта осуществляют в формах периодического технического освидетельствования и частичного технического освидетельствования в случае замены узлов и механизмов лифта, указанных в 5.7.

4.4 Оценку соответствия в форме периодического технического освидетельствования осуществляют не реже одного раза в 12 календарных месяцев в период всего срока эксплуатации лифта.

5 Правила оценки соответствия лифтов

5.1 Специализированная лифтовая организация, уполномоченная владельцем лифта, подает согласованную с владельцем заявку в аккредитованную испытательную лабораторию (центр), в которой указывают:

- 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;
- вид технического освидетельствования (периодическое, частичное);
- перечень замененных узлов и механизмов лифта (для проведения частичного технического освидетельствования).

Допускается подавать заявку на группу лифтов, срок проведения периодического технического освидетельствования которых истекает в одном календарном месяце.

5.2 Специализированная лифтовая организация обеспечивает выполнение мероприятий по подготовке лифта к техническому освидетельствованию, 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 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит периодическое или частичное техническое освидетельствование лифта в сроки, согласованные с владельцем и специализированной лифтовой организацией.

5.4 При периодическом техническом освидетельствовании лифта осуществляют:

- проверку соблюдения требований безопасности при эксплуатации лифта, установленных техническим регламентом «О безопасности лифта»;
- визуальный и измерительный контроль установки оборудования лифта, за исключением размеров, не изменяемых 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 (барabanом 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 безопасности при эксплуатации лифта, установленных техническим регламентом «О безопасности 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 оработавших 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 подвергают частичному техническому освидетельствованию, которое проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр) 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, уравнивающего 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 аккредитованной испытательной лаборатории (центра) 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 аккредитованной испытательной лаборатории (центра) 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 аккредитованную испытательную лабораторию (центр) для проведения повторного технического освидетельствования. Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) 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 специалист аккредитованной испытательной лаборатории (центра) делает запись в паспорте и повторно выдает акт периодического технического освидетельствования лифта. При этом срок следующего периодического технического освидетельствования устанавливается от даты повторного технического освидетельствования.

В случае выявления нарушений или дефектов, не влияющих на безопасную эксплуатацию лифта, представитель организации, допустившей нарушения или дефекты, после их устранения в акте периодического технического освидетельствования лифта делает отметку об устранении нарушений или дефектов.

6 Методы оценки соответствия

6.1 При периодическом техническом освидетельствовании лифта применяют следующие методы оценки соответствия:

- проверку документации по организации безопасной эксплуатации лифта;
- проверки, испытания и измерения применимых требований безопасности, указанные в приложении В.

6.2 При частичном техническом освидетельствовании лифта применяют следующие методы оценки соответствия:

- проверку наличия документации на замененные узлы, устройства безопасности, в том числе копий сертификатов или протоколов испытаний устройств безопасности, паспортов, формуляров, этикеток на замененные узлы и механизмы;
- проверку функционирования замененных устройств безопасности лифта;
- испытания с загрузкой кабины лифта грузом в случае замены ловителей и гидравлических буферов;
- испытания в случае замены несущих (ответственных) металлоконструкций кабины, противовеса, уравновешивающего устройства, подъемного механизма, тяговых элементов, канатоповодящего шкива (барабана трения) лифта с электрическим приводом, гидроагрегата, гидроцилиндра, трубопровода лифта с гидравлическим приводом;
- измерение сопротивления изоляции электрических сетей и электрооборудования, проверку функционирования лифта во всех режимах, предусмотренных инструкцией (руководством) по эксплуатации изготовителя лифта, в случае замены шкафа или системы управления.

6.3 Проверку документации по организации безопасной эксплуатации лифта, испытания и измерения при периодическом (частичном) техническом освидетельствовании лифтов проводят в соответствии с требованиями, установленными в документах (стандартах, инструкциях, рекомендациях), действующих в аккредитованной лаборатории (центре). Указанные документы должны содержать перечень контролируемых при периодическом (частичном) техническом освидетельствовании требований, установленных в национальных стандартах, с учетом изменений и дополнений в случае применения при монтаже (модернизации) иных документов для соблюдения требований технического регламента «О безопасности лифтов».

7 Условия проведения испытаний и измерений

7.1 Испытания и измерения проводят при показателях среды в помещениях (шахте, машинном, блочном помещениях), в том числе температуре воздуха, влажности, находящихся в пределах, установленных в паспорте и (или) руководстве по эксплуатации лифта.

7.2 Испытания и измерения прекращают или приостанавливают при возникновении аварийной ситуации, угрожающей безопасности лиц, участвующих в испытаниях и измерениях.

Продолжение испытаний и измерений допускается только после устранения причин, вызвавших их прекращение или приостановку.

8 Требования к средствам испытаний и измерений

Средства испытаний и измерений, подлежащие аттестации, должны быть аттестованы и иметь действующие документы (аттестаты, свидетельства, протоколы), подтверждающие их аттестацию и поверку.

9 Порядок подготовки к проведению испытаний и измерений

9.1 Специализированная лифтовая организация обеспечивает техническую подготовку лифта к проведению испытаний и измерений, которая включает в себя проведение регламентных работ, ремонт или замену (в необходимых случаях) узлов и механизмов, в соответствии с инструкцией (руководством) по эксплуатации.

9.2 Груз, при необходимости проведения испытаний при частичном техническом освидетельствовании, должен находиться на объекте установки лифта.

10 Порядок проведения технического освидетельствования

10.1 Специалисты аккредитованной испытательной лаборатории (центра) непосредственно перед проведением испытаний и измерений должны ознакомиться с результатами готовности лифта к проведению технического освидетельствования, отраженными специализированной лифтовой организацией в паспорте лифта, а также убедиться в обеспечении условий их проведения, указанных в 7.1.

10.2 Проверка, испытания и измерения, как правило, проводят в следующей последовательности:

- проверка предоставленной документации по организации безопасной эксплуатации и паспорта лифта;
- проверка лифта во всех режимах работы, предусмотренных инструкцией (руководством) по эксплуатации изготовителя лифта (при периодическом техническом освидетельствовании и при частичном техническом освидетельствовании, проводимыми в случае замены шкафа или системы управления);
- осмотр и проверка соответствия замененного оборудования сертификату соответствия и иной предоставленной документации в случае замены узлов и механизмов;
- испытания и измерения;
- оформление результатов технического освидетельствования.

10.3 При периодическом и частичном техническом освидетельствованиях проводят испытания и измерения характеристик лифта с учетом его конструкции (электрический, гидравлический) и назначения (лифт для пожарных, маломобильных групп населения и т. д.), а также с учетом замененного оборудования.

11 Состав электроизмерительных работ при испытаниях и измерениях

11.1 Электроизмерительные работы включают в себя:

- визуальный осмотр лифта;
- измерение сопротивления изоляции электрических сетей и электрооборудования лифта;
- проверку наличия цепи заземления (зануления);
- проверку срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C, TN-C-S, TN-S).

11.2 При электроизмерительных работах проводят:

- визуальный осмотр составных элементов установки лифта, их соответствие паспортным данным и нормам ПУЭ;
- испытание напряжением 1000 В промышленной частоты силовых, вторичных, осветительных электропроводок, цепей безопасности, а также цепей управления напряжением свыше 50 В переменного тока, не содержащих устройств микроэлектроники;
- проверку наличия цепи между заземленной установкой и элементами заземленной установки;

- проверку согласования параметров цепи «фаза — нуль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников.

11.3 Результаты электроизмерительных работ отражают в протоколах.

12 Правила обработки результатов оценки соответствия

Результаты оценки соответствия отражают в паспорте лифта, подписывают специалисты аккредитованной испытательной лаборатории (центра), указывают в акте периодического (частичного) технического освидетельствования, который хранят с паспортом лифта до срока следующего периодического технического освидетельствования.

13 Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений

13.1 Обеспечение безопасных условий проведения испытаний и измерений при техническом освидетельствовании лифта возлагают на персонал специализированной лифтовой организации.

13.2 При проведении испытаний и измерений специалисты должны соблюдать требования техники безопасности, установленные правилами, нормами, инструкциями по технике безопасности, действующими в испытательной лаборатории (центре) и установленными на объекте эксплуатации лифта.

13.3 При выявлении нарушений, влияющих на безопасность проведения испытаний и измерений, работы на лифте должны быть прекращены. Продолжение испытаний и измерений допускается только после устранения выявленных нарушений.

**Приложение А
(обязательное)**

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра),
реквизиты, № свидетельства об аккредитации

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

**Акт
периодического технического освидетельствования лифта**

Мною, специалистом _____,

ФИО

в присутствии представителя специализированной лифтовой организации, предъявившей лифт,

должность, ФИО

наименование организации

и представителя владельца лифта _____

должность, ФИО

наименование организации

проведено периодическое техническое освидетельствование лифта, установленного по адресу

_____,
идентификационный (учетный, заводской, регистрационный) номер лифта _____, в соответствии с ГОСТ 53783—2010.

1 Результат периодического технического освидетельствования

При периодическом техническом освидетельствовании выявлено:

1.1

Номер п/п	Выявленные нарушения и дефекты, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта*	Пункт и наименование нормативного документа
1		
2		

* В случае выявления нарушений или дефектов, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта в графе «Рекомендации» специалист аккредитованной испытательной лаборатории (центра) записывает рекомендацию о выводе лифта из эксплуатации до устранения выявленных нарушений или дефектов.

1.2

Номер п/п	Выявленные нарушения и дефекты, не влияющие на безопасную эксплуатацию лифта	Рекомендации (регулирование, ремонт, замена и др.)	Рекомендуемый срок устранения
1			
2			
3			

2 Заключение

о результатах периодического технического освидетельствования лифта

- 1 Эксплуатация лифта (не) соответствует требованиям технического регламента «О безопасности лифтов».
- 2 Результаты визуального и измерительного контроля установки оборудования лифта положительные (отрицательные).

**Приложение Б
(обязательное)**

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра),
реквизиты, № свидетельства об аккредитации

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

**Акт
частичного технического освидетельствования лифта**

Мною, специалистом _____,
ФИО

в присутствии:
представителя специализированной лифтовой организации, выполнившей замену (ремонт) оборудования лифта,

_____,
должность, ФИО_____,
наименование организации

представителя специализированной лифтовой организации, осуществляющей техническое обслуживание,

_____,
должность, ФИО_____,
наименование организации

и представителя владельца лифта _____,
должность, ФИО

_____,
наименование организации

в соответствии с ГОСТ Р 53783—2010 проведено частичное техническое освидетельствование лифта, установленного по адресу _____

идентификационный (учетный, заводской, регистрационный) номер лифта _____,
после замены следующего оборудования:

**Заключение*
о результатах частичного технического освидетельствования лифта**

- 1 Размеры по установке оборудования (в случае замены оборудования) лифта находятся в регламентированных пределах, кроме _____.
- 2 Лифт функционирует во всех режимах исправно (в случае замены шкафа управления), кроме _____.
- 3 Устройства безопасности лифта функционируют исправно (в случае замены устройств безопасности), кроме _____.
- 4 Результаты испытаний изоляции электрических сетей и электрооборудования положительные (отрицательные) (в случае замены электропроводки системы управления).
- 5 Результаты испытаний герметичности гидроцилиндра и трубопровода положительные (отрицательные) (в случае их замены).
- 6 Результаты сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) и тормозной системы положительные (отрицательные) (в случае их замены).

* В разделе «Заключение» указывают результаты проверок и испытаний только замененного оборудования.

Продолжение таблицы В.1

Требование к безопасности лифта*	Нормативный документ	Визуальный контроль	Проверка функционирования	Изменение	Испытание
14) выдерживание кабиной, подвеской и(или) опорой кабины, элементами их крепления нагрузок, возникающих при эксплуатации и испытаниях лифта		+	+		+
15) оборудование кабины, предназначенной для размещения людей, средствами для подключения к двусторонней переговорной связи с помещением для обслуживающего персонала			+		
16) наличие средств и(или) мер для предотвращения пуска перегруженной кабины в режиме нормальной работы			+		
17) наличие средств для ограничения перемещения кабины за пределы крайних рабочих положений (этажных площадок)		+	+		
18) наличие средств для ограничения величины превышения номинальной скорости кабины при движении вниз		+	+		
19) ограничение ловителями и буферами при их срабатывании замедления движения кабины с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования		+	+		+
20) наличие вентиляции в кабине, предназначенной для перемещения людей		+			
23) обеспечение безопасного входа обслуживающего персонала на рабочую площадку и(или) на крышу кабины и выход с них		+	+		
25) наличие средств для снижения риска падения обслуживающего персонала с рабочей площадки и(или) с крыши кабины		+	+		
26) наличие средств для остановки и управления движением кабины обслуживающим персоналом при проведении технического обслуживания. При необходимости перемещения обслуживающего персонала по шахте на кабине должны предусматриваться средства для управления движением и остановки кабины обслуживающим персоналом. Указанные средства не должны быть доступны для пользователей и посторонних лиц		+	+		
27) наличие средств и(или) мер для предотвращения травмирования обслуживающего персонала, находящегося в шахте лифта		+	+	+	
28) наличие средств и(или) мер для предотвращения травмирования обслуживающего персонала элементами лифтового оборудования		+	+		
29) наличие средств для освещения зон обслуживания		+	+		
30) наличие средств и(или) мер для обеспечения электробезопасности пользователей и обслуживающего персонала при их воздействии на аппараты управления лифтом и(или) прикосновении к токопроводящим конструкциям лифта		+		+	+
31) наличие средств для предотвращения пуска кабины после открывания дверей шахты этажа, на котором отсутствует кабина, в режиме нормальной работы лифта			+		
33) наличие средств для обеспечения возможности пассажиров безопасно покинуть кабину при угрозе возникновения пожара и при пожаре в здании (сооружении)		+	+		
8 Для обеспечения безопасности лифта, предназначенного, в том числе, для инвалидов и других маломобильных групп населения, выполняются следующие специальные требования: 2) автоматическое открывание и закрывание дверей кабины и шахты лифта, предназначенного для транспортировки пользователя в кресле-коляске без сопровождающих	ГОСТ Р 51631			+	

Окончание таблицы В.1

Требование к безопасности лифта*	Нормативный документ	Визуальный контроль	Проверка функционирования	Измерение	Испытание
<p>3) наличие средств для предотвращения опасного воздействия на пользователя закрывающихся створок автоматической двери</p> <p>4) оборудование кабины по крайней мере одним поручнем, расположение которого должно облегчать пользователю доступ в кабину и к устройствам управления лифтом</p> <p>5) обеспечение горизонтального и вертикального расстояний между порогамии кабины и этажной площадки для безопасного въезда в кабину и выезда из нее пользователя в кресле-коляске</p>		+	+	+	
<p>9 Для обеспечения безопасности лифта, предназначенного для транспортировки пожарных во время пожара, выполняются следующие специальные требования:</p> <p>2) наличие систем управления и сигнализации, обеспечивающих работу лифта под непосредственным управлением пожарных. Иные режимы управления лифтом должны отключаться</p> <p>4) обеспечение режима управления лифтом независимо от работы других лифтов, объединенных с ним системой группового управления</p> <p>5) обеспечение кабины и основного посадочного (назначенного) этажа визуальной информацией о местоположении кабины и направлении ее движения</p> <p>7) наличие средств для подключения кабины к системе двухсторонней переговорной связи, обеспечивающей связь из кабины с основным посадочным (назначенным) этажом</p>	ГОСТ Р 52382 ГОСТ Р 53296	+	+	+	
<p>10 Для обеспечения безопасности лифта, предназначенного для установки в здании (сооружении), где возможно преднамеренное повреждение лифтового оборудования, влияющее на его безопасность, на основе анализа соответствующих рисков предусматриваются меры по обеспечению защиты от вандализма, в том числе:</p> <p>3) наличие сплошного ограждения шахты</p> <p>4) наличие сигнализации об открытии двери машинного и блочного помещений, двери приямка, двери (крышки) устройства управления лифтом без машинного помещения</p>	ГОСТ Р 52624	+	+		
<p>11 Для обеспечения безопасности лифта, предназначенного для подключения к устройству диспетчерского контроля, должна предусматриваться возможность для снятия сигнала с целью передачи от лифта к устройству диспетчерского контроля следующей информации:</p> <p>1) о срабатывании электрических цепей безопасности</p> <p>2) о несанкционированном открывании дверей шахты в режиме нормальной работы</p> <p>3) об открытии двери (крышки), закрывающей устройства, предназначенные для проведения эвакуации людей из кабины, а также проведения динамических испытаний на лифте без машинного помещения</p>			+	+	+
<p>* В данной таблице сохранена нумерация раздела, пунктов и перечислений технического регламента «О безопасности лифтов».</p> <p>П р и м е ч а н и е — Знак «+» означает необходимость проведения визуального контроля, проверки функционирования, измерений, испытаний.</p>					

УДК 692.66:006.354

ОКС 91.140.90

Ж22

ОКП 48 3600

Ключевые слова: лифты, порядок проведения контроля и испытаний, условия испытаний и средств измерений, обработка и оформление результатов контроля и испытаний, периодическое техническое освидетельствование

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Д.В. Рябиничева*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 10.06.2010. Подписано в печать 20.08.2010. Формат 60x84¹/₈. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,40. Тираж 165 экз. Зак. 571.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6