
СРО «РУСЬЭКСПЕРТЛИФТ»

**СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**

СТО РЭЛ 002-2012

**Порядок
проведения периодического и частичного
технического освидетельствования лифта**

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ».

2 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3 Утвержден и введен в действие Наблюдательным советом Саморегулируемой организации «Межрегиональной Ассоциации организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт».

Протокол от 17.04.2012 г. № 02/12

4 В настоящем стандарте реализованы нормы технического регламента «О безопасности лифтов» и национального стандарта ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации», с учетом изменения №1.

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Общие положения.....	2
5 Правила оценки соответствия лифта	3
6 Порядок проведения периодического технического освидетельствования лифта.....	6
7 Порядок проведения частичного технического освидетельствования лифта.....	24
8 Требования к средствам испытаний и измерений.....	32
9 Требования техники безопасности при проведении проверок испытаний и измерений	32
10 Квалификационные требования к персоналу.....	33
Приложение А (рекомендуемое) Протокол проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта.....	35
Приложение Б (рекомендуемое) Протокол испытаний электрооборудования лифта	37
Приложение В (рекомендуемое) Справка о результатах испытаний электрооборудования лифта.....	41
Приложение Г (рекомендуемое) Акт периодического технического освидетельствования лифта	42
Приложение Д (рекомендуемое) Образец записи в паспорте по результатам периодического технического освидетельствования лифта	44
Приложение Е (рекомендуемое) Протокол проверок, испытаний и измерений при частичном техническом освидетельствовании лифта.....	45
Приложение Ж (рекомендуемое) Акт частичного технического освидетельствования лифта ...	46
Приложение И (рекомендуемое) Образец записи в паспорте по результатам частичного технического освидетельствования лифта	48

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения саморегулируемой организации «Межрегиональной Ассоциации организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт».

Введение

Настоящий стандарт Саморегулируемой организации «Межрегиональной Ассоциации организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт» (СРО «Русьэкспертлифт») разработан в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации», (с изменением №1) для соблюдения требований п. 17 технического регламента «О безопасности лифтов»

Настоящий стандарт СРО «Русьэкспертлифт» разработан в соответствии со статьей 17 Федерального закона «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. №184-ФЗ в целях унификации работ по оценке соответствия лифтов, обработке результатов проверок, испытаний и измерений, порядка оформления актов, протоколов и других форм отчетной документации.

Настоящий стандарт устанавливает порядок оценки соответствия лифтов в период эксплуатации, правила обработки результатов проверок, испытаний и измерений, порядок оформления отчетной документации.

Настоящий стандарт является стандартом саморегулируемой организации и предназначен для применения членами СРО «Русьэкспертлифт».

**Порядок проведения периодического и частичного
технического освидетельствования лифта**

Дата введения 17 апреля 2012 г.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения оценки соответствия лифтов в период эксплуатации в формах периодического и частичного технического освидетельствования.

Настоящий стандарт распространяется на лифты находящиеся в 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 52382–2010 (ЕН 81-72:2003) Лифты пассажирские. Лифты для пожарных.

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

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

ГОСТ Р 53780 – 2010 (ЕН81-1:1998, ЕН81-2:1998) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке.

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

ГОСТ Р 53783 – 2010 Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.

СТО РЭЛ 006 - 2011 Методики выполнения испытаний и измерений при оценке соответствия лифтов, отработавших назначенный срок службы, лифтов, введенных в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов», но не отработавших назначенный срок службы, при вводе в эксплуатацию, в период эксплуатации, а также при обязательной сертификации.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по техническому регламенту «О безопасности лифтов», ГОСТ Р 53780 и ГОСТ Р 53783.

4 Общие положения

4.1 Оценка соответствия лифтов в период эксплуатации осуществляется в форме:

- периодического технического освидетельствования не реже одного раза в 12 календарных месяцев в период эксплуатации лифтов;
- частичного технического освидетельствования в случае замены узлов и механизмов лифта, указанных в 5.7, в течение периода эксплуатации лифтов.

Первое периодическое техническое освидетельствование проводится в срок не позднее чем через 12 календарных месяцев со дня ввода лифта в эксплуатацию.

4.2 Периодическое и частичное техническое освидетельствование лифта проводит организация, аккредитованная в установленном порядке в качестве органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра) (далее по тексту - организация по техническому освидетельствованию лифтов). Распределение функций между структурными подразделениями организации по техническому освидетельствованию лифтов могут устанавливаться внутренними документами организации.

Орган по сертификации и испытательная лаборатория (центр) организации по техническому освидетельствованию лифтов должны иметь область аккредитации - «оценка соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию, в период эксплуатации и

отработавших назначенный срок службы». Испытательная лаборатория (центр) должна быть аккредитована на компетентность и независимость (третья сторона).

Для проведения отдельных испытаний и измерений допускается привлекать испытательную лабораторию (центр) сторонней организации на основании договора. При этом испытательная лаборатория данной организации должна быть аккредитована в соответствии с требованиями настоящего пункта.

4.3 Организация по техническому освидетельствованию лифтов проводит периодическое и частичное техническое освидетельствование лифта на основании договора с владельцем лифта. Владелец лифта обеспечивает организацию проведения технического освидетельствования, в том числе доступ специалистов организации по техническому освидетельствованию лифтов 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.

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

4.5 Техническое освидетельствование лифта, введенного в эксплуатацию в соответствии с требованиями технического регламента «О безопасности лифтов», проводят с использованием требований ГОСТ Р 53780.

Техническое освидетельствование лифта, введенного в эксплуатацию до введения в действие технического регламента «О безопасности лифтов», допускается осуществлять с использованием требований ГОСТ Р 53780 или нормативных требований на основании которых был изготовлен лифт.

5 Правила оценки соответствия лифта

5.1 Владелец, специализированная лифтовая организация, уполномоченная владельцем лифта, подает заявку в организацию по техническому освидетельствованию лифтов, в которой указывает:

- наименование специализированной лифтовой организации, осуществляющей техническое обслуживание и ремонт лифта;
- адрес объекта установки лифта;
- идентификационный (регистрационный или заводской) номер лифта;
- месяц и год проведения последнего периодического технического освидетельствования;
- дату готовности лифта к проведению испытаний и измерений;
- сведения об изготовителе лифта;
- назначение, грузоподъемность, скорость, число остановок и дату ввода лифта в эксплуатацию;
- форму оценки соответствия лифта (периодическое техническое освидетельствование, частичное техническое освидетельствование);
- перечень замененных узлов и механизмов лифта (для проведения частичного технического освидетельствования).

Допускается подавать заявку на группу лифтов, периодическое техническое освидетельствование которых проводится в течение одного календарного месяца.

5.2 Техническое освидетельствование выполняют специалисты организации по техническому освидетельствованию лифтов, входящие в состав как органа по сертификации, так и испытательной лаборатории (центра). При этом испытания и измерения (в том числе электроизмерительные работы) на лифте проводит специалист организации по техническому освидетельствованию и оформляет протоколы, а проверки, не связанные с испытаниями и измерениями, а также выводы делает другой специалист организации по техническому освидетельствованию и оформляет Акт периодического технического освидетельствования и паспорт лифта.

5.3 Специалисты организации по техническому освидетельствованию лифтов должны быть допущены к выполнению работ приказом (распоряжением) по

организации (предприятию). Специалистам организации по техническому освидетельствованию лифтов выдаются должностные инструкции.

5.4 Специалисты организации по техническому освидетельствованию лифтов, выполняющие работы по проверкам, испытаниям и измерениям должны соответствовать квалификационным требованиям к персоналу, указанным в пункте 10.

5.5 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

5.6 При периодическом техническом освидетельствовании лифта проводят проверки, испытания и измерения с учетом назначения лифта, а также с учетом его конструкции (электрический, гидравлический, малый грузовой).

5.7 Лифт при эксплуатации подвергается 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;

СТО РЭЛ 002-2012

- несущих (ответственных) металлоконструкций кабины, противовеса, уравновешивающего устройства.

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. Сведения записывают в графе «Сведения о ремонте и модернизации» паспорта лифта.

5.8 При частичном техническом освидетельствовании лифта осуществляют:

- 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, канатоведущего 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.

5.9 При проведении периодического и частичного технического освидетельствования лифтов применяют методы по ГОСТ Р 53783.

6 Порядок проведения периодического технического освидетельствования лифта.

Периодическое техническое освидетельствование лифта, проводят в следующем порядке:

6.1 Организация по техническому освидетельствованию лифтов после получения заявки, оформленной в соответствии с п. 5.1 ГОСТ Р 53783, информирует заявителя о условиях и сроках выполнения работ, порядке их проведения, документального оформления полученных результатов.

Заявитель обеспечивает необходимые для проведения работ условия – доступ специалистов на объект эксплуатации лифта, предоставление комплекта технической документации на лифт (паспорт лифта, руководство по эксплуатации, и др.).

6.2 Организация по техническому освидетельствованию лифтов, получившая заявку на проведение периодического технического освидетельствования, подготавливает договор (контракт), который передается заявителю и после его оформления возвращается в организацию (предприятие).

6.3 Организация по техническому освидетельствованию лифтов обеспечивает специалистов необходимой документацией, приборами, инструментом, а также материалами, необходимыми для проведения работ.

6.4 Руководитель (заместитель руководителя) подразделения организации по техническому освидетельствованию лифтов, ответственный за организацию работ по техническому освидетельствованию, в согласованный с заявителем срок, направляет специалистов для проведения проверок, испытаний, измерений лифта и оформления их результатов (протоколов), а также для анализа результатов проверок, испытаний, измерений лифта и оформления результатов периодического технического освидетельствования.

6.5 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит проверку выполнения требований организации безопасной эксплуатации лифта. При этом осуществляет:

- 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.

Результаты проверки отражаются в протоколе проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта, по форме, указанной в приложении А.

6.6 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов до начала испытаний и измерений осуществляет проверку:

- паспорта лифта. При этом контролируют:

- а) наличие и состояние документов подшитых в паспорт лифта, в том числе монтажного (установочного) чертежа и принципиальной электрической схемы лифта. Также необходимо убедиться, что паспорт прошнурован и скреплен печатью;

- б) наличие требуемых записей в паспорте;

- наличие руководства (инструкции) по эксплуатации лифта;

- наличие акта периодического технического освидетельствования лифта, выданного при предыдущем периодическом техническом освидетельствовании.

Результаты проверки отражаются в протоколе проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта.

6.7 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит визуальный и измерительный контроль установки оборудования лифта, за исключением размеров, неизменяемых в процессе эксплуатации.

При проверке контролируют:

- наличие маркировки знаком обращения на рынке на лифтах и устройствах безопасности лифтов, введенных в эксплуатацию в соответствии с требованиями технического регламента «О безопасности лифтов»;
- наличие освещения этажных площадок;
- наличие правил пользования лифтом и табличек с телефонами специализированной лифтовой организации;
- состояние ограждения шахты, на предмет отсутствия повреждений;
- состояние порогов и обрамлений проемов дверей шахты и кабины;
- состояние ограждения створок дверей шахты и кабины, на предмет отсутствия повреждений;
- зазоры между сомкнутыми створками в местах притвора, между створками и порогам порталов, а также между лицевыми поверхностями створок и обвязками дверного проема;
- наличие перекрытия створками обвязки дверного проёма;
- наличие и исправность действия ключевин для отпирания, снаружи, автоматических замков дверей шахты;
- надёжность крепления постов управления в кабине и на этажах, а также состояние постов управления на предмет отсутствия повреждений постов управления и кнопок;
- состояние и исправность действия указателей направления движения кабины и указателя местоположения кабины (при их наличии);

- состояние ограждения кабины (стены, пол, потолок) на предмет отсутствия повреждений и надежность крепления щитов ограждения кабины;
- состояние ограждения (плафона) светильника. При этом проверяют отсутствие возможности открывания светильника изнутри кабины;
- наличие рабочего и аварийного освещения кабины;
- наличие освещения и состояние площадки перед входом в машинное помещение, лестницы (люка) для входа в машинное помещение, а так же оснащенность лестницы перилами;
- состояние двери машинного помещения, в том числе наличие замка на двери машинного помещения;
- наличие и исправность действия выключателей цепей освещения машинного помещения и шахты лифта;
- состояние ограждения (пол, потолок, стены, окна) машинного помещения;
- отсутствие оборудования и коммуникаций, не относящихся к лифту, за исключением оборудования, указанного в п. 5.3.2.3 ГОСТ Р 53780-2010;
- наличие необходимых надписей на оборудовании лифта, наличие табличек и символов, наличие в машинном помещении принципиальной электросхемы лифта;
- состояние грузоподъемного устройства (балок) (при их наличии), в том числе наличие надписи, с указанием грузоподъемности балок;
- состояние люка для производства ремонтных работ, в том числе наличие замка на люке;
- наличие и состояние переговорного устройства, исправность работы двухсторонней переговорной связи, качество связи;
- состояние и надежность крепления вводного устройства, а также надежность крепления рукоятки вводного устройства;
- надежность отключения одновременно всех фаз рубильника, легкость включения ножей рубильника, отсутствие нагара на ножах, пинцетах, клеммах, проводах;

- надежность крепления проводов к клеммным рейкам вводного устройства, наличие наконечников на проводах, а также наличие маркировки на проводах;

- состояние электрооборудования, установленного в шкафу управления, наличие и исправность щитов ограждения и створок дверей шкафа управления, замков на дверях шкафа управления и наличие ключей от замков.

- исправность аппаратов управления и переключателей, легкость включения и переключения;

- соответствие номиналов предохранителей токам, указанным в электросхеме лифта;

- надежность крепления проводов на клеммных рейках силовой цепи, цепи управления и сигнализации, а также наличие маркировки на проводах;

- состояние контакторов (пускателей) силовой цепи, в том числе провалы и растворы в силовых и блокировочных контактных группах;

- наличие устройства для ручного растормаживания лебёдки и приспособления, позволяющего зажимать тяговые канаты в канавках КВШ;

- состояние тормозного шкива на предмет отсутствие износа, трещин, сколов, масла на рабочей поверхности тормозного шкива.

- состояние тормоза лебёдки и надежности крепления площадки тормоза к корпусу редуктора, электромагнита тормоза к площадке, рычагов и шпилек к корпусу редуктора, а также наличие стопорных шайб и шплинтов на шарнирных и разъёмных соединениях тормоза;

- отсутствие износа рычагов, толкателей, фрикционных накладок тормоза и надежность крепления фрикционных накладок к тормозным колодкам;

- зазоры между тормозными накладками и поверхностью тормозного шкива;

- легкость хода в шарнирных соединениях тормоза;

- состояние тормозных пружин, в том числе проверяют их установочные размеры;

- состояние канатоведущего шкива (КВШ) и надежность его крепления на валу;

- состояние редуктора и электродвигателя лебедки на предмет отсутствия повреждений, а также надежность их крепления;
- уровень масла в редукторе лебёдки, отсутствие течи масла через уплотнения редуктора лебёдки;
- наличие ограждения КВШ (при необходимости) и свободных концов валов редуктора и электродвигателя, а также соответствие окраски не огражденных вращающихся частей лебёдки;
- наличие на лебедке устройств, исключающих возможность спадания тяговых канатов с приводных и направляющих элементов;
- наличие зазора между тяговыми канатами и кромками отверстий для их пропуска через пол машинного помещения;
- состояние ограничителя скорости, его рамы и надежность их крепления, а также наличие таблички на ОС;
- состояние концевого выключателя (ВК), а также механизма для его выключения;
- состояние привода дверей;
- состояние механизма включения реверса привода дверей;
- состояние выключателя двери кабины и надежность его крепления к площадке;
- состояние кареток створок двери кабины и их роликов и контрроликов, в том числе надежность крепления осей роликов к кареткам и крепления створок двери кабины к кареткам;
- состояние механических отводок (механической отводки), а также вертикальность их установки в двух плоскостях.
- состояние каркаса (рамы) кабины;
- состояние башмаков кабины и надежность их крепления к кабине, а также состояние вкладышей башмаков;
- величины зазоров между рабочими поверхностями вкладышей башмаков и направляющих;

- состояние подвески кабины (балансиров, тяг, осей, клиновых обойм, пружин), в том числе наличие шплинтов и стопорных шайб на осях и тягах;
- затяжку зажимов крепления тяговых канатов;
- состояние устройства, контролирующего относительное перемещение или обрыв тяговых канатов (СПК, ДУСК) и соответствие его установки нормативной документации (при наличии данного устройства);
- состояние ловителей, в том числе зазоры между клиньями ловителей и рабочими поверхностями направляющих кабины;
- состояние выключателя ловителей;
- состояние механизма включения ловителей (тяг, рычагов, осей, возвратной пружины и др.), в том числе наличие шплинтов и стопорных шайб на осях и рычагах;
- надежность крепления каната ограничителя скорости к рычагу механизма включения ловителей;
- лёгкость хода ловителей и одновременность подхода клиньев к направляющим кабины, а также возврат ловителей в исходное положение;
- состояние перил на крыше кабины (при их наличии) и соответствие установки перил требованиям нормативной документации;
- состояние датчиков системы позиционирования;
- работу ремонтной телефонной связи;
- состояние направляющих кабины и противовеса и надежность их крепления к кронштейнам в прижимах, а также надежность крепления кронштейнов к закладным деталям (или поясам), надежность крепления стыков направляющих и наличие смазки на рабочих поверхностях направляющих;
- расстояние между торцами направляющих («штихмас»);
- состояние элементов портала двери шахты (верхней и нижней балок, стояков) и надежность крепления портала к закладным деталям;

- надежность запираения и отпираения створок двери шахты, а также свободное закрытие («накат») створок двери шахты;
- состояние и работу автоматических замков двери шахты, наличие смазки в шарнирных соединениях;
- состояние выключателей дверей шахты;
- состояние линеек, кареток, роликов дверей шахты и надежность их крепления;
- состояние «башмачков» дверей шахты и надежность их крепления к створкам;
- состояние порогов, скосов под порогами дверей шахты и надежность их крепления;
- боковые и торцевые зазоры между роликами автоматических замков двери шахты и механическими отводками двери кабины;
- состояние каркаса (рамы) противовеса и надежность крепления его составных элементов;
- состояние башмаков и вкладышей башмаков противовеса, а также величины зазоров между рабочими поверхностями вкладышей башмаков и направляющих.
- состояние подвески противовеса, в том числе износ тяг подвески противовеса, износ кромок отверстий, для пропуска тяг, в горизонтальной пластине верхней балки противовеса, целостность пружин подвески;
- наличие и надежность крепления зажимов на тяговых канатах;
- наличие стопорных шайб, шплинтов и контргаек на всех элементах подвески противовеса;
- состояние грузов противовеса, а также крепление грузов в каркасе противовеса;
- состояние светильников шахты;
- состояние кронштейна и места подвески подвесного кабеля, а также надежность крепления кронштейна и подвесного кабеля;

- состояние тяговых канатов и каната ограничителя скорости лифт, перемещающая кабину от кнопок управления на крыше кабины на 0,5- 1,0 м, при остановках;
- наличие лестницы (скоб) для входа в приямок и наличие освещения приямка;
- состояние ограждения приямка и нижней части шахты;
- расстояние от головки буфера противовеса до опорной плиты противовеса;
- состояние буферов кабины и противовеса и надежности их крепления;
- соответствие длин стаканов буферов и пружин, для обеспечения полного хода пружин буферов, а также вертикальность установки буферов, по отвесу;
- состояние рамы и блока натяжного устройства каната ограничителя скорости, а также состояние шарнирного соединения рамы и подшипника блока;
- состояние и срабатывание выключателя натяжного устройства ВНУ при переходе натяжным устройством крайнего нижнего рабочего положения;
- состояние выключателя приямка (кнопки «Стоп» в приямке) и наличие символов, обозначающих коммутационное состояние выключателя;
- состояние рамы пола кабины и вертикального щита под порогом кабины;
- состояние кронштейна для крепления подвесного кабеля и подвесного кабеля в месте подвески к кабине, а также правильность разделки и монтажа подвесного кабеля;
- точность остановки кабины на каждой остановке лифта.

Измерения проводят по методикам измерений в соответствии с СТО РЭЛ 006-2011.

Результаты проверок и измерений заносят в протокол проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта.

6.8 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов осуществляет проверку функционирования лифта во всех режимах, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта.

6.8.1 В режиме нормальной работы проверяют:

- работу лифта от постов управления на этажных площадках («вызовы»). Кабина должна приходить на этаж, на котором зафиксирован вызов, и открывать двери. По истечении установленной выдержки двери должны закрыться;

- работу сигнального устройства «занято» на этажных площадках, если лифт оборудован таким устройством;

- работу сигнальных устройств о регистрации вызовов и приказов на этажных площадках и в кабине, если лифт оборудован такими устройствами;

- работу лифта от поста управления в кабине («приказы»). Кабина должна приходить на этаж, на котором зафиксирован приказ, и открывать двери;

- срабатывание устройства реверсирования автоматических дверей, при нахождении в дверном проеме препятствия;

- работу кнопок «двери», «отмена», «стоп» в кабине (при их наличии);

- работу кнопки вызова связи с обслуживающим персоналом, а также работу двухсторонней переговорной связи из кабины с помещением нахождения обслуживающего персонала (диспетчерским пунктом);

- работу выключателя загрузки кабины (при его наличии).

6.8.2 В режиме управления из машинного помещения проверяют:

- работу лифта от аппаратов управления в машинном помещении;

- исключение действия команд управления от аппаратов, установленных вне машинного помещения (вызовов, приказов и др.);

- предотвращения воздействия подвижной отводки на автоматические замки дверей шахты у лифта, оборудованного такой отводкой;

- исключение автоматического открытия дверей шахты и кабины;

- обеспечение автоматической остановки кабины на уровне нижней и верхней этажной площадки;

- включение сигнала "Занято" у лифта, оборудованного таким сигналом;

- работу устройства (кнопки, выключателя и др.) «Стоп» (при наличии).

6.8.3 На лифтах, у которых предусмотрена возможность управления с крыши кабины в режиме "Ревизия, проверяют:

- работу лифта от аппаратов управления, предназначенных для пуска кабины вверх и вниз. Направление движения должно быть обозначено на аппарате управления или рядом с ними;

- работу устройства (кнопки, выключателя и др.) «Стоп» (при наличии);

Движение при управлении с крыши кабины должно осуществляться при:

а) постоянном воздействии на аппарат управления;

б) замкнутых контактах электрических устройств безопасности, за исключением случая, предусмотренного п. 5.5.3.14;

в) исключении действия команд управления от аппаратов, установленных в кабине, машинном помещении, на устройстве по п. 5.3.4.5, и на этажных площадках;

г) предотвращении воздействия подвижной отводки на автоматические замки дверей шахты у лифта, оборудованного такой отводкой;

д) исключении автоматического открытия дверей шахты и кабины;

е) включенном сигнале "Занято" у лифта, оборудованного таким сигналом.

6.9 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов осуществляет проверку функционирования (испытания) устройств безопасности лифта.

6.9.1 При проверке функционирования ограничителя скорости лифта проводят:

- проверку его срабатывания в пределах, установленных ГОСТ Р 53780;

- проверку способности приведения в действие ловителей;

- проверку срабатывания электрических устройств безопасности ограничителя скорости по п. 5.5.4.20, и в случае необходимости по п. 5.5.4.21 ГОСТ Р 53780 (в случае их наличия);

- проверку наличия таблички со сведениями, установленными нормативной документацией.

6.9.2 При проверке функционирования ловителей проводят:

- проверку срабатывания ловителей, остановку и удержание на направляющих движущейся кабины (противовеса);

- проверку автоматического возврата ловителей в исходное положение после перемещения кабины (противовеса);

- проверку срабатывания электрического устройства безопасности ловителей;

- проверку наличия таблички со сведениями, установленными нормативной документацией.

Проверку функционирования ловителей кабины проводят при незагруженной кабине на рабочей скорости лифта. Проверку функционирования ловителей противовеса проводят на рабочей скорости лифта при незагруженной кабине.

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

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.

6.9.3 При проверке функционирования энергорассеивающих (гидравлических) буферов проводят:

- опускание незагруженной кабины на буфер на скорости не более 0,71 м/с;
- проверку уровня масла в гидравлическом буфере;
- проверку возврата плунжера гидравлического буфера после снятия нагрузки с буфера;
- проверку срабатывания электрического устройства безопасности гидравлического буфера;
- проверку наличия таблички со сведениями, установленными нормативной документацией.

Проводят визуальный контроль состояния энергонакопительных (пружинных, полиуретановых) буферов и проверку соответствия их размеров монтажному чертежу.

После проверки функционирования ловителей и буферов проводят их визуальный контроль на отсутствие повреждений.

6.9.4 При проверке функционирования замков двери шахты проводят:

- проверку работы замков дверей шахты;
- проверку возможности движения кабины только после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты в ответную часть замка на расстояние не менее чем установлено нормативной документацией;

- проверку срабатывания электрического устройства безопасности автоматического замка;

- проверку наличия таблички со сведениями, установленными нормативной документацией (при наличии данных требований).

Результаты проверки функционирования устройств безопасности лифта оформляют протоколом проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта.

6.10 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит проверку функционирования электрических устройств безопасности:

- контроля перехода кабиной лифта крайних этажных площадок (концевые выключатели);

- контроля закрытия двери шахты;

- контроля натяжения ремней;

- контроля закрытия створки двери шахты, не оборудованной замком;

- контроля закрытия двери шахты для технического обслуживания оборудования, аварийной двери или смотрового люка в шахте;

- контроля закрытия двери кабины;

- контроля запираания замка аварийной двери или люка кабины;

- для остановки лифта (выключатель, кнопка "Стоп");

- контроля обрыва или относительного перемещения тяговых элементов;

- контроля обрыва или вытяжки каната ограничителя скорости;

- контроль натяжения уравновешивающих канатов;

- контроля срабатывания устройства, ограничивающего подскок натяжного устройства уравновешивающих канатов;

- контроля положения съемного устройства для ручного перемещения кабины (положения съемного штурвала);

- отключения цепей управления из шахты;

- отключения цепей управления из блочного помещения;

- контроля положения блокировочного устройства;

- контроля положения механических устройств для остановки кабины;

- контроля положения складного ограждения на крыше кабины;
- контроля положения складного щита под порогом кабины;
- контроля положения механизма блокирующего канат безопасности;
- контроля положения рычага соединенного с ловителями;
- контроля положения упора предотвращающего опускание кабины.

При проверке функционирования контролируют электрические устройства безопасности, установленные на лифте и указанные в паспорте лифта.

Результаты проверки вносят в протокол проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта.

6.11 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит:

- 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 силовых, вторичных, осветительных цепей электропроводок, цепей безопасности а также цепей управления напряжением свыше 50 В переменного тока, 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 обратнозависимой от тока характеристикой;

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

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

Результаты электроизмерительных работ отражают в протоколе по форме, указанной в приложении Б.

6.12 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) на лифте с электрическим приводом.

Испытание сцепления канатов с канатоведущим шкивом или барабаном трения проводят при подъеме до крайней верхней остановки незагруженной кабины. При этом остановка кабины должна происходить в зоне точной остановки верхнего этажа. Испытание проводят в режиме управления из машинного помещения.

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.

Результаты испытаний вносят в протокол проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта.

6.13 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит испытание электропривода и тормозной системы на лифте с электрическим приводом.

Испытание тормозной системы проводят посредством отключения питания электродвигателя и тормоза при движении незагруженной кабины вверх. Тормоз должен остановить кабину.

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.

Результаты испытаний вносят в протокол проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта.

6.14 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода лифта с гидравлическим приводом.

Испытание проводят 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.

Результаты испытаний вносят в протокол проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта.

6.15 Специалист (специалисты) организации по техническому освидетельствованию лифтов по результатам проверок, испытаний и измерений оформляет (оформляют):

- протокол проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта;
- протокол испытаний электрооборудования лифта;
- справку о результатах испытаний электрооборудования лифта, по форме, регламентированной приложением В.

6.16 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов на основании анализа протоколов, в случае положительных результатов проверок, испытаний и измерений, оформляет акт периодического технического освидетельствования по форме, указанной в приложении Г, и записывает в паспорт лифта по форме, указанной в приложении Д, результаты периодического технического освидетельствования с указанием срока следующего периодического технического освидетельствования.

6.17 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 организации по техническому освидетельствованию лифтов записывает рекомендацию о приостановлении использования лифта по назначению 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 организацию по техническому освидетельствованию лифтов для проведения повторного технического

освидетельствования. Организация по техническому освидетельствованию лифтов 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 организации по техническому освидетельствованию лифтов 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.

Акт периодического технического освидетельствования лифта и справку о результатах испытаний электрооборудования лифта хранят с паспортом лифта до срока следующего периодического технического освидетельствования, указанного в паспорте лифта.

6.18 Организация по техническому освидетельствованию лифтов хранит оригиналы протоколов не менее 1 года.

7 Порядок проведения частичного технического освидетельствования лифта.

Частичное техническое освидетельствование лифта, проводят в следующем порядке:

7.1 Организация по техническому освидетельствованию лифтов после получения заявки, оформленной в соответствии с п. 5.1 ГОСТ Р 53782, информирует заявителя о условиях и сроках выполнения работ, порядке их проведения, документального оформления полученных результатов.

Заявитель обеспечивает необходимые для проведения работ условия – доступ специалистов на объект эксплуатации лифта, предоставление комплекта технической документации на лифт (паспорт лифта, руководство по эксплуатации, и др.).

7.2 Организация по техническому освидетельствованию лифтов, получившая заявку на проведение частичного технического освидетельствования, подготавливает договор (контракт), который передается заявителю и после его оформления возвращается в организацию (предприятие).

7.3 Организация по техническому освидетельствованию лифтов обеспечивает специалистов необходимой документацией, приборами, инструментом, а также материалами, необходимыми для проведения работ.

7.4 Руководитель (заместитель руководителя) подразделения организации по техническому освидетельствованию лифтов, ответственный за организацию работ по техническому освидетельствованию, в согласованный с заявителем срок, направляет специалистов для проведения проверок, испытаний, измерений лифта и оформления их результатов (протоколов), а также для анализа результатов проверок, испытаний, измерений лифта и оформления результатов частичного технического освидетельствования.

7.5 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит проверку наличия документации на замененные узлы, устройства безопасности:

- копий сертификатов на замененные устройства безопасности лифта, в случае, когда эти устройства безопасности подлежат обязательной сертификации в соответствии с п. 15.7) технического регламента «О безопасности лифтов»;
- паспортов, формуляров на замененные узлы, устройства безопасности (при их наличии);
- в случае замены тяговых элементов, документа подтверждающего их качество;
- этикеток на замененные узлы и механизмы.

Также проверяют наличие в паспорте лифта в графе «Сведения о ремонте и модернизации» записи о замененных устройствах, узлах и механизмах.

7.6 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит осмотр и проверку функционирования (испытания) замененных устройств безопасности лифта.

При проведении проверки также контролируют соответствие сведений об устройстве безопасности, указанных в паспорте и сертификате соответствия, фактически установленным устройствам безопасности лифта.

7.6.1 В случае замены ограничителя скорости лифта проводят:

- визуальный осмотр ограничителя скорости (в том числе шкива) на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.);
- проверку надежности крепления ограничителя скорости и его элементов;
- контроль величины скорости срабатывания ограничителя скорости, которая должна находиться в пределах, установленных ГОСТ Р 53780;
- проверку способности приведения в действие ловителей;
- проверку срабатывания электрических устройств безопасности ограничителя скорости по п. 5.5.4.20, и в случае необходимости по п. 5.5.4.21 ГОСТ Р 53780;
- проверку наличия таблички со сведениями, установленными п. 5.4.7.11 ГОСТ Р 53780.

7.6.2 В случае замены замка двери шахты проводят:

- визуальный осмотр замка двери шахты на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.);
- проверку надежности крепления замка двери шахты и его элементов;
- проверку работы замка дверей шахты;
- проверку возможности движения кабины только после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты не менее чем на 7 мм в ответную часть замка;
- проверку срабатывания электрического устройства безопасности автоматического замка по п. 5.5.4.15 ГОСТ Р 53780;
- проверку наличия таблички со сведениями, установленными п. 5.4.1.13.5 ГОСТ Р 53780.

7.6.3 В случае замены ловителей проводят:

- визуальный осмотр ловителей на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.);

- проверку надежности крепления ловителей, а также крепления рычага ловителей к механизму включения ловителей;

- проверку срабатывания ловителей, остановку и удержание на направляющих движущейся кабины (противовеса);

- измерение замедления кабины при посадке на ловители;

- проверку автоматического возврата ловителей в исходное положение после перемещения кабины (противовеса);

- проверку срабатывания электрического устройства безопасности ловителей по п. 5.5.4.23 ГОСТ Р 53780;

- проверку наличия таблички со сведениями, установленными п. 5.4.6.10 ГОСТ Р 53780.

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

Проверку функционирования ловителей проводят 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.

Проверку функционирования ловителей противовеса и уравновешивающего устройства кабины проводят при незагруженной кабине.

7.6.4 В случае замены буферов проводят:

- визуальный осмотр на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.);

- проверку надежности крепления буферов и его элементов;

- контроль замедления кабины при посадке на буфер;

- проверку уровня масла в гидравлическом буфере;

- проверку возврата плунжера гидравлического буфера после снятия нагрузки с буфера;

СТО РЭЛ 002-2012

- проверку срабатывания электрического устройства безопасности гидравлического буфера по п. 5.5.4.29 ГОСТ Р 53780;

- проверку наличия таблички со сведениями, установленными п. 5.4.8.6 ГОСТ Р 53780.

Проверку функционирования энергонакопительных (пружинных, полиуретановых) буферов кабины проводят опусканием кабины с номинальным грузом на буфера с рабочей скоростью.

Проверку функционирования энергонакопительных буферов кабины с амортизированным обратным ходом и энергорассеивающих (гидравлических) буферов 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.

Проверку функционирования энергонакопительных буферов противовеса (уравновешивающего устройства кабины) проводят опусканием противовеса (уравновешивающего устройства кабины) на буфера с рабочей скоростью при незагруженной кабине.

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

После проверки функционирования (испытаний) ловителей и буферов проводят их визуальный осмотр на отсутствие повреждений.

Результаты испытаний вносят в протокол проверок, испытаний и измерений при частичном техническом освидетельствовании лифта, по форме, регламентированной в приложении Е.

7.7 В случае замены канатоведущего шкива (барабана трения) лифта с электрическим приводом специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит:

- проверку соответствия сведений о канатоведущем шкиве (барабане трения), указанным в паспорте лифта, фактически установленному канатоведущему шкиву (барабану трения);

- визуальный осмотр канатоведущего шкива (барабана трения) на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.);

- проверку надежности крепления канатоведущего шкива (барабана трения);

- испытания в соответствии с 6.12;

Результаты испытаний вносят в протокол проверок, испытаний и измерений при частичном техническом освидетельствовании лифта.

7.8 В случае замены гидроагрегата, гидроцилиндра, трубопровода лифта с гидравлическим приводом специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит:

- проверку соответствия сведений о гидроагрегате, гидроцилиндре, трубопроводе лифта, указанным в паспорте лифта, фактически установленному гидроагрегату, гидроцилиндру, трубопроводу;

- визуальный осмотр гидроагрегата, гидроцилиндра, трубопровода лифта на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии, задиров, царапин на плунжере гидроцилиндра и др.);

- проверку надежности крепления гидроагрегата, гидроцилиндра, трубопровода и их элементов;

- проверку уровня масла в гидроагрегате;

- испытания в соответствии с 6.14;

Результаты испытаний вносят в протокол проверок, испытаний и измерений при частичном техническом освидетельствовании лифта.

7.9 В случае замены несущих (ответственных) металлоконструкций кабины, противовеса, уравновешивающего устройства, подъемного механизма, тяговых элементов специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит:

- проверку соответствия сведений о замененном оборудовании лифта, указанным в паспорте лифта, фактически установленному оборудованию;
- визуальный осмотр замененного оборудования лифта на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии, обрывов проволок тяговых канатов и др.);
- проверку надежности крепления замененного оборудования лифта и его элементов;
- проверку уровня масла в редукторе лебедки (в случае замены редукторной лебедки);
- проверку соответствия расстояния между опорной плитой противовеса и буфером расстоянию, указанному на монтажном чертеже (в случае замены тяговых элементов);
- испытания замененного оборудования лифта.

Испытания несущих (ответственных) металлоконструкций противовеса, уравнивающего устройства, подъемного механизма, тяговых элементов проводят в следующем порядке:

- установить лифт так, чтобы крыша кабины находилась на уровне 0,3 - 0,5 м выше уровня верхней остановки;
- отключить вводное устройство лифта, застопорить канат ограничителя скорости и, вручную, «посадить» кабину на ловители;
- установить струбцину на канатоведущий шкив и вручную, от штурвала лебедки, приподнять противовес на 30 - 50 мм до ослабления канатов со стороны кабины;
- опустить противовес до натяжения канатов со стороны кабины и снять кабину с ловителей;
- снять струбцину с канатоведущего шкива и включить сработавшие электрические устройства безопасности;
- включить вводное устройство и произвести осмотр металлоконструкций, тяговых элементов, подъемного механизма.

Испытания несущих (ответственных) металлоконструкций кабины проводят загрузкой кабины грузом массой 200 % номинальной грузоподъемности лифта. Испытание проводят на нижней остановке в течение 10 минут. В случае, если происходит проскальзывание тяговых канатов в ручьях, на канатоведущий шкив необходимо установить струбцину.

Результаты испытаний вносят в протокол проверок, испытаний и измерений при частичном техническом освидетельствовании лифта.

7.10 В случае замены шкафа или системы управления специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов проводит:

- проверку соответствия сведений о замененном оборудовании лифта, указанным в паспорте лифта, фактически установленному оборудованию;
- визуальный осмотр замененного оборудования лифта;
- испытание электрооборудования лифта в объеме 6.11;
- проверку функционирования лифта во всех режимах, предусмотренных инструкцией (руководством) по эксплуатации изготовителя лифта по 6.8, 6.10;

Результаты электроизмерительных работ отражают в протоколе по форме, указанной в приложении Б.

7.11 Специалист (специалисты) организации по техническому освидетельствованию лифтов по результатам проверок, испытаний и измерений оформляет (оформляют):

- протокол проверок, испытаний и измерений при частичном техническом освидетельствовании лифта;
- протокол испытаний электрооборудования лифта (в случае замены шкафа или системы управления);
- справку о результатах испытаний электрооборудования лифта (в случае замены шкафа или системы управления).

7.12 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов на основании анализа протоколов, в случае положительных результатов проверок,

испытаний и измерений, оформляет акт частичного технического освидетельствования по форме, указанной в приложении Ж, и записывает в паспорт лифта по форме, указанной в приложении И, результаты частичного технического освидетельствования.

7.13 Акт частичного технического освидетельствования лифта и справку о результатах испытаний электрооборудования лифта (в случае ее необходимости) хранят с паспортом лифта до срока следующего периодического технического освидетельствования, указанного в паспорте лифта.

Организация по техническому освидетельствованию лифтов хранит оригиналы протоколов не менее 1 года.

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, поверку или калибровку.

9 Требования техники безопасности при проведении проверок, испытаний и измерений

9.1 Обеспечение безопасных условий проведения испытаний и измерений при оценке соответствия возлагают на персонал специализированной лифтовой организации, осуществляющей техническое обслуживание лифта.

9.2 При проведении испытаний и измерений специалисты должны соблюдать требования техники безопасности, установленные правилами, нормами, инструкциями по технике безопасности, действующими в организации по техническому освидетельствованию лифтов и установленными на объекте эксплуатации лифта.

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

10 Квалификационные требования к персоналу

10.1 Специалисты организации по техническому освидетельствованию лифтов должны подтвердить свою квалификацию в системе сертификации персонала, зарегистрированной в установленном порядке.

10.2 Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов должен знать:

- устройство, конструктивные особенности и принципы действия лифтов;
- порядок, организацию и технологию проведения испытаний, проверки и измерения на лифтах;
- порядок, методики (методы) измерений, проводимых при выполнении работ;
- порядок, методики и технологию проведения электроизмерительных работ на лифтах;
- порядок, организацию и технологию проведения оценки соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов;
- методы расчетов остаточного ресурса лифта;
- правила применения технических средств и средств измерений;
- элементарные сведения по теории погрешностей и обработке результатов измерений;
- эксплуатационную и техническую документацию (паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации) применяемых средств измерений;
- правила ведения технической и эксплуатационной документации;
- основы организации труда, производства и управления;
- основы трудового законодательства;
- правила по охране труда, безопасные методы и приемы труда;
- требования по технике безопасности, установленные правилами, нормами, инструкциями по технике безопасности, действующими в аккредитованной

испытательной лаборатории (центре) и установленными на объекте проведения измерений;

Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов должен иметь практический опыт и навыки работы со средствами измерений и пройти проверку знаний настоящего стандарта.

Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов руководствуется законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Техническим регламентом «О безопасности лифтов», нормативно-технической и методической документацией и иными документами, регламентирующими обеспечение безопасную эксплуатацию лифтов, а также настоящим стандартом.

Специалист организации по техническому освидетельствованию лифтов должен иметь:

- высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в специализированной лифтовой организации не менее 2 лет;

или

- среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в специализированной лифтовой организации не менее 3 лет;

или

- высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в экспертной организации по лифтам не менее 1 года;

или

- среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в экспертной организации по лифтам не менее 2 лет;

Приложение А

(рекомендуемое)

Наименование организации по техническому освидетельствованию лифтов, ее адрес и телефон.
№№ аттестатов аккредитации органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра)

Протокол № _____

проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании лифта
г. _____ «__» _____ 201__ г.

Мною, специалистом _____, проведен визуальный и измерительный контроль установки оборудования, проведены проверка организации безопасной эксплуатации лифта, проверка функционирования лифта и устройств безопасности лифта, испытания лифта, по ГОСТ Р 53783-2010.

Идентификационный номер лифта (рег., зав.) _____

Адрес установки: г. _____, ул. _____, Д. _____, К. _____, П. _____.

Номинальная грузоподъемность: _____ кг; Номинальная скорость: _____ м/с; Число остановок _____

Температура воздуха _____ С; Влажность воздуха _____ %; Атмосферное давление _____ мм.рт.ст.

Таблица 1. Результаты проверки безопасной эксплуатации лифта:

№№	Требование к безопасной эксплуатации, установленное ГОСТ Р 53783	Результат проверки
1.	Наличие 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.	
2.	Наличие 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 аттестованного обслуживающего персонала.	
3.	Наличие документов (протоколов, удостоверений), подтверждающих аттестацию персонала.	
4.	Наличие заключения с результатами оценки соответствия лифта, у которого истек назначенный срок службы	
5.	Выполнение рекомендаций, указанных в заключении по результатам оценки соответствия лифта, у которого истек назначенный срок службы.	

Таблица 2. Результаты визуального и измерительного контроля установки оборудования лифта:

№№	Наименование оборудования лифта	Наличие дефектов, нарушений (да/нет)	№№	Наименование оборудования лифта	Наличие дефектов, нарушений (да/нет)
1.	Лебедка		15.	Двери кабины	
2.	Ограничитель скорости (ОС)		16.	Привод дверей кабины	
3.	Шкаф управления (вкл. Парное)		17.	Башмаки кабины	
4.	Дверь МП		18.	Ловители	
5.	Освещение МП		19.	Противовес (вкл. Подвеску)	
6.	Ограждение МП		20.	Подвеска противовеса	
7.	Ограждение шахты и приямка		21.	Башмаки противовеса	
8.	Освещение шахты и приямка		22.	Тяговые канаты	
9.	Направляющие кабины		23.	Канат ОС	
10.	Направляющие противовеса		24.	Натяжное устройство каната ОС	
11.	Закладные детали направляющих		25.	Буферы кабины и противовеса	
12.	Подвеска кабины		26.	Двери шахты	
13.	Купе кабины		27.	Пост управления в кабине	
14.	Каркас кабины		28.	Посты управления на этажных площадках	

Таблица 3. Результаты проверки точности остановки кабины:

1	Точность остановки кабины:	min -	max -

Таблица 4. Результаты проверки функционирования лифта:

№№	Наименование режима, системы	Результат проверки
1.	Режим «Нормальная работа» (НР)	
2.	Режим «Управления из машинного помещения»	
3.	Режим «Ревизия»	
4.	Режим «Пожарная опасность»	
5.	Режим «Перевозка пожарных подразделений»	
6.	Охрана шахты от несанкционированного проникновения посторонних лиц в режиме «НР»	
7.	Двухсторонняя переговорная связь «купе кабины – место нахождения обслуживающего персонала» или диспетчерская связь	
8.		
9.		

Приложение Б (рекомендуемое)

Наименование организации по техническому освидетельствованию лифтов, ее адрес и телефон.
№№ аттестатов аккредитации органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра).

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЛИФТА

№ _____

Заказчик: _____

Наименование объекта: *лифт*, № _____

Грузоподъемность, кг _____ количество остановок _____ номинальная скорость, м/с _____

Адрес установки: _____

Дата проведения испытаний: _____

Всего страниц: 4

Цель испытаний: _____ эксплуатационные _____
(приемо-сдаточные, эксплуатационные, сличительные, контрольные)

Климатические условия при проведении измерений:

Температура воздуха _____ С. Влажность воздуха _____ % . Атмосферное давление _____ мм.рт.ст.

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены проверки (испытания): ГОСТ Р 53780-2010,
ГОСТ Р 53783-2010

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метролог. характеристики		Дата проверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы проводившей поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	МИС-3		0,00-399 Ом 0,01-200 Ом	3 - класс				СОНЕЛ
2	MZC-300		0 – 220 В	2 - класс				
3	Термогигрометр «ИВА-6А»		0 - 40 °С 0 – 98 %	---	---	---	---	ФБГУ РОСТЕСТ-МОСКВА

Протокол распространяется только на электрооборудование лифта, подвергнутое проверке (испытаниям, измерениям).

Таблица № 1. Результаты проверки соответствия электрооборудования лифта требованиям нормативной документации при визуальном осмотре.

№	Наименование составных элементов электрооборудования лифта	Нормативная документация и перечень пунктов, устанавливающих требования: ГОСТ Р 53780, ГОСТ Р 53783	Результат осмотра
1	Аппараты защиты	ГОСТ Р 53780: 5.5.1.16 ГОСТ Р 53783: п. В.3.8	<i>соотв.</i>
2	Электропроводка	ГОСТ Р 53780: 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.1.4, 5.5.1.5, 5.5.1.6, 5.5.1.9, 5.5.1.10 ГОСТ Р 53783: п. В.3.8	<i>соотв.</i>
3	Электрооборудование	ГОСТ Р 53780: 5.5.1.1-5.5.1.13, 5.5.1.15 ГОСТ Р 53783: п. В.3.8	<i>соотв.</i>
4	Освещение	ГОСТ Р 53780: 5.5.6.1-5.5.6.4, 5.5.6.6-5.5.6.15 ГОСТ Р 53783: п. В.3.8	<i>соотв.</i>
5	Заземление (зануление)	ГОСТ Р 53780: 5.5.5.7, 5.5.5.8, 5.5.1.13, 5.5.1.14 ГОСТ Р 53783: п. В.3.8	<i>соотв.</i>
6	Маркировка элементов электрооборудования лифта	ГОСТ Р 53780: 5.5.1.15, 5.5.5.2, 5.5.5.3	<i>соотв.</i>

Таблица № 2. Результаты измерений сопротивления изоляции проводов, кабелей, аппаратов и обмоток электрооборудования лифта.

№ П/П	Наименование линий и электрических машин по проекту.	Марка, сечение провода, кабеля (мм)	Напр. мегаом метра (В)	Сопротивление изоляции (МОм)													
				Допустимое	А-В	В-С	С-А	А-N (PEN)	В-N (PEN)	С-N (PEN)	А-PE	В-PE	С-PE	N-PE			
1	От ВУ до автомата главного тока		1000	1,0													
2	От авт. гл. тока до обмотки Б-ск. эл.двигателя		1000	1.0													
3	От авт. гл. тока. до обмотки М-ск. эл.двигателя		1000	1.0													
4	Обмотка статора эл.двигателя Б-скорости		1000	0.5													
5	Обмотка статора эл.двигателя М-скорости		1000	0.5													
6	Обмотка тормозного эл. магнита		1000	1.0													
7	Цепь вентилятора главного привода		1000	1.0													
8	Обмотка трансформатора		1000	1.0													
9	Цепь управления		1000	1.0													
10	Цепь безопасности		1000	1.0													
11	Цепь сигнализации		1000	1.0													
12	Цепь привода дверей		1000	1.0													
13	Обмотка статора эл. двигателя пр. дверей		1000	0.5													
14	Цепь освещения кабины		1000	1.0													
15	Цепь освещения шахты		1000	1.0													
17	Цепь магнитной отводки		1000	1.0													

Примечание:

- *>100- т.к. прибор МС-3 не имеет встроенной памяти, измеренные значения сопротивления изоляции указываются в Таблице №2 (графы «сопротивление изоляции») и превышающие 100Мом, могут указываться в соответствующих графах - >100 Мом, что не противоречит требованиям норм ГОСТ Р 53783-2010г.

Таблица № 3. Результаты измерений наличия цепи между заземленным электрооборудованием и элементами заземления лифта

№ п/п	Местоположение и наименование электрооборудования лифта	Количество проверенных контактов	Измеренное переходное сопротивление (Ом)
1	Нулевой провод ввода		
2	Каркас / корпус вводного устройства		
3	МТ / МР		
4	Металлоконструкции / портал шахты		
5	Направляющие кабины и противовеса		
6	Корпус шкафа панели управления		
7	Щиток кнопочного аппарата в панели упр.		
8	Корпус трансформатора		
9	Корпус частотного преобразователя		
10	Корпус нагрузочных сопротивлений		
11	МТ / МР		
12	Корпус светильника в маш. пом.		
13	Корпус распаечной коробки		
14	МТ / МР		
15	Корпус электродвигателя		
16	МТ / МР		
17	Корпус тормозного эл. магнита		
18	Корпус ПГУ в маш. пом.		
19	Корпус распаечной коробки дисп. связи		
20	Корпус светового табло		
21	Корпус / кронштейн этаж. перекл., ДС		
22	Корпус переключателя режима работ		
23	Корпус / кронштейн конечного выкл.		
24	Корпус / кронштейн выключателя ОС		
25	МТ/ МР		
26	Корпус / кронштейн ВНУ		
27	Корпус светильника в шахте		
28	МТ/ МР		
29	Корпус клеммн. подвесника в шахте		
30	Струна электропроводки в шахте		
31	Корпус вызывного аппарата		
32	Корпус/кроншт. дверных контактов шахты		
33	Каркас кабины		
34	Корпус клеммной коробки на кабине		
35	МТ / МР		
36	Корпус электродвигателя привода дверей		
37	Корпус светильника кабины		
39	Панель кнопочного аппарата кабины		
40	Корпус / кронштейн контактов СПК, ДУСК		
41	Корпус / кронштейн контактов ВКО, ВКЗ		
42	Корпус / кронштейн переключатель реверса		
43	Корпус / кронштейн контакта ловителей		
44	Корпус / кронштейн контакта кабины		
45	Корпус вентилятора на кабине		
47	Корпус / кронштейн подпольного контакта		
48	МР		
49	Корпус / кронштейн вык. буфера		
50	Корпус / кронштейн вык. прямка		

Протокол № _____ от __ __ 201__

Проверена целостность проводников заземления и зануления, стабилизация разъемных контактных соединений по II классу в соответствии с ГОСТ 10434 визуальным осмотром, надежность сварных соединений – ударами молотка.

Таблица № 4. Результаты измерений согласования параметров цепи «фаза – нуль» с характеристиками аппаратов защиты от сверхтока

№ п / п	Проверяемый участок цепи, место установки аппарата защиты	Аппарат защиты от сверхтока				Измеренное значение сопротивления цепи «фаза – нуль», (ОМ)			Измеренное (расчетное) значение тока однофазного замыкания, (А)			Время срабатывания аппарата защиты, (С)	
		Типовое обозначение	Тип расцепителя	Номин. ток In (А)	Диапазон тока срабатывания расцепителя замыкания	А L1	В L2	С L3	А L1	В L2	С L3	Доп уст им	По время-ток. хар-ке
I	Автомат силовой											0.4	Мгн.

При проведении измерений проверено:

- отсутствие предохранителей и автоматов в нулевом проводе;
- соответствие плавких вставок и уставок автоматических выключателей проекту и требованиям нормативно-технической документации;
- сечение нулевых проводов и жил кабелей.

Обозначение типов распределителей:

- В. С. Д** и т.д. – тип мгновенного расцепления по ГОСТ Р-50345-99, IEC 898.
- ОВВ** – максимальный расцепитель тока с обратно-зависимой выдержкой времени.
- НВВ** – максимальный расцепитель тока с независимой выдержкой времени.
- МД** – максимальный расцепитель тока мгновенного действия.

Примечание: При испытаниях электрооборудования лифта больших и многоэтажных зданий для каждой линии питания нескольких потребителей от одного автоматического выключателя (розеточные группы, линии освещения и т.д.) допускается в одной строке протокола указать вид и количество этих потребителей и занести в протокол наименьшее из измеренных на каждом потребителе (оконечном устройстве) значение тока однофазного короткого замыкания.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

№/№ п/п	Элемент электрооборудования лифта	Наименование дефекта
	<i>Дефекты устранены при проверке</i>	

Осмотр и испытания (измерения) провел: специалист _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Заключение:

- При проведении визуального осмотра замечаний не выявлено;*
- Сопротивление изоляции проводов, кабелей, аппаратов и обмоток соответствуют требованиям ГОСТ Р 53783-2010.*
- Защитное заземление электрооборудования лифта соответствует требованиям ГОСТ Р 53783-2010*
- Параметры цепи « фаза – нуль » соответствуют требованиям ГОСТ Р 53783-2010.*

Руководитель испытательного центра:
МП

ФИО

Конец протокола

Приложение В (рекомендуемое)

Наименование организации по техническому освидетельствованию лифтов, ее адрес и телефон.
№№ аттестатов аккредитации органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра).

СПРАВКА о результатах испытаний электрооборудования лифта

Идент.№ _____ Адрес установки _____
Дата проверки: «__» _____ 201__ г. _____

№	Наименование работ	Результат
1	Визуальный осмотр	<i>соотв. ГОСТ Р 53783-2010, ГОСТ Р 53780-2010</i>
2	Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей, аппаратов и обмоток электрических машин	<i>соотв. ГОСТ Р 53783-2010</i>
3	Проверка наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки	<i>соотв. ГОСТ Р 53783-2010</i>
4	Проверка согласования параметров цепи «фаза-нуль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников	<i>соотв. ГОСТ Р 53783-2010</i>

Специалист _____ / _____
(подпись, штамп) (ФИО)

Справка выдана на основании протокола № _____ от _____ 201__ г.

Приложение Г (рекомендуемое)

Наименование организации по техническому освидетельствованию лифтов, ее адрес и телефон.
№№ аттестатов аккредитации органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра).

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

Акт периодического технического освидетельствования лифта

Мною, специалистом _____,
ФИО

в присутствии представителя специализированной лифтовой организации, предъявившей лифт, _____,
наименование организации, должность, ФИО

и представителя владельца лифта _____,
наименование организации, должность, ФИО

проведено периодическое техническое освидетельствование лифта, установленного по адресу _____,
идентификационный номер лифта _____, в соответствии с ГОСТ Р 53783 – 2010.

1 Результат периодического технического освидетельствования

При периодическом техническом освидетельствовании выявлено:

1.1

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 _____.

**Приложение Д
(рекомендуемое)**

Д.1 Образец записи в паспорте по результатам периодического технического освидетельствования лифта (в случае положительных результатов освидетельствования).

Дата	Результаты технического освидетельствования и оценки соответствия лифта	Срок следующего освидетельствования
___.____.201__	<p><i>Проведено периодическое техническое освидетельствование лифта по ГОСТ Р 53783-2010. Результат положительный. См. Акт от _____</i></p> <p><i>Эксплуатация лифта допускается.</i></p> <p align="center"><i>Подпись, ФИО, штамп специалиста</i></p>	<p align="center">_____.201__ (месяц)</p>

Д.2 Образец записи в паспорте по результатам периодического технического освидетельствования лифта (в случае отрицательных результатов освидетельствования).

Дата	Результаты технического освидетельствования и оценки соответствия лифта	Срок следующего освидетельствования
___.____.201__	<p><i>Проведено периодическое техническое освидетельствование лифта по ГОСТ Р 53783-2010. Результат отрицательный. См. Акт от _____</i></p> <p><i>Владельцу рекомендуется приостановить использование лифта по назначению и обеспечить.....*</i></p> <p align="center"><i>Подпись, ФИО, штамп специалиста</i></p>	<p align="center">_____.201__ (месяц)</p>

*- указываются мероприятия по устранению нарушений, дефектов.

Приложение Е (рекомендуемое)

Наименование организации по техническому освидетельствованию лифтов, ее адрес и телефон.
№№ аттестатов аккредитации органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра)

Протокол № _____

проверок, испытаний и измерений при частичном техническом освидетельствовании лифта

г. _____ «___» _____ 201__ г.
Мною, специалистом _____, проведены проверки и испытания при частичном техническом освидетельствовании лифта. Проверки и испытания проведены по ГОСТ Р 53783-2010.
Идентификационный номер лифта (рег., зав.) _____
Адрес установки: г. _____, ул. _____, Д. _____, К. _____, П. _____.
Номинальная грузоподъемность: _____ кг; Номинальная скорость: _____ м/с; Число остановок _____
Температура воздуха _____ С; Влажность воздуха _____ %; Атмосферное давление _____ мм.рт.ст.

Таблица 1. Результаты проверки наличия документации на замененные узлы, устройства безопасности лифта:

№№	Документация на замененные узлы, устройства безопасности лифта:	Результат проверки
1.	Наличие копий сертификатов на замененные устройства безопасности лифта (протоколов испытаний устройств безопасности)	
2.	Наличие паспортов, формуляров на замененные узлы, устройства безопасности	
3.	Наличие документа подтверждающего качество тяговых элементов	
4.	Наличие этикеток	
5.	Наличие записи в паспорте лифта о замененных устройствах, узлах и механизмов.	

Таблица 2. Результаты проверки установки и осмотра замененного оборудования лифта:

№№	Наименование замененного оборудования лифта:	Результат проверки
1.	Ловители	
2.	Буфер кабины	
3.	Буфер противовеса	
4.	Замок двери шахты	
5.	Ограничитель скорости	
6.	Тяговые элементы	
7.	Подъемный механизм (лебедка)	
8.	Шкаф управления	
9.	Система управления	
10.	Несущие металлоконструкции кабины	
11.	Несущие металлоконструкции противовеса	
12.	Гидроагрегат (для лифта с гидравлическим приводом)	
13.	Гидроцилиндр (для лифта с гидравлическим приводом)	
14.	Грубопровод (для лифта с гидравлическим приводом)	
15.	Разрывной клапан (для лифта с гидравлическим приводом)	

Таблица 3. Результаты испытаний замененного оборудования лифта:

№№	Наименование замененного оборудования лифта:	Результат испытаний
1.	Ловители	
2.	Буфер кабины	
3.	Буфер противовеса	
4.	Замок двери шахты	
5.	Ограничитель скорости	
6.	Тяговые элементы	
7.	Подъемный механизм (лебедка)	
8.	Шкаф управления	
9.	Система управления	
10.	Несущие металлоконструкции кабины	
11.	Несущие металлоконструкции противовеса	
12.	Гидроагрегат (для лифта с гидравлическим приводом)	
13.	Гидроцилиндр (для лифта с гидравлическим приводом)	
14.	Грубопровод (для лифта с гидравлическим приводом)	
15.	Разрывной клапан (для лифта с гидравлическим приводом)	

Специалист _____

(подпись, штамп)

(Ф.И.О)

Конец протокола

**Приложение Ж
(рекомендуемое)**

Наименование организации по техническому освидетельствованию лифтов, ее адрес и телефон.
№№ аттестатов аккредитации органа по сертификации и испытательной лаборатории (центра)

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, осуществляющая
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 номер лифта _____,
после замены следующего оборудования:

**Приложение И
(рекомендуемое)**

Образец записи в паспорте по результатам частичного технического освидетельствования лифта.

Дата	Результаты технического освидетельствования и оценки соответствия лифта	Срок следующего освидетельствования
__ . __ . 201__	<p><i>Проведено частичное техническое освидетельствование лифта по ГОСТ Р 53783-2010. Результат положительный (отрицательный.) См. Акт от ____</i></p> <p><i>Результаты проверок и испытаний положительные (отрицательные).</i></p> <p><i>Подпись, ФИО, штамп специалиста</i></p>	<p align="center">____ . 201__ * (месяц)</p>

*- указываются срок следующего периодического технического освидетельствования.