
СРО РУСЬЭКСПЕРТЛИФТ

**СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**

СТО РЭЛ-001-2011

**Методические рекомендации
по проведению оценки соответствия лифта, отрабо-
тавшего назначенный срок службы и лифта, введенно-
го в эксплуатацию до вступления в силу технического
регламента «О безопасности лифтов», но не отрабо-
тавшего назначенный срок службы**

**Москва
2011**

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 СРО «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт».

Протокол от 30.06.2011 г., № 3/11

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.

© СРО «Русьэкспертлифт», 2011

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».

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 оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы.....	6
7 Порядок обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта.....	17
8 Порядок проведения оценки соответствия лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов», но не отработавшего назначенный срок службы	21
9 Требования к средствам испытаний и измерений.....	25
10 Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений	25
11 Квалификационные требования к персоналу.....	25
Приложение А (рекомендуемое) Заключение по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы.....	29
Приложение Б (рекомендуемое) Экспертное заключение на соответствие лифта требованиям технического регламента «О безопасности лифтов».....	34
Приложение В (рекомендуемое) Приказы для проведения оценки соответствия и обследования лифта, отработавшего назначенный срок службы.....	38
Приложение Г (рекомендуемое) Протокол проверки технической документации и условий эксплуатации лифта.....	40
Приложение Д (рекомендуемое) Протокол проверок, исследований (испытаний) и измерений при обследовании лифта.....	42
Приложение Е (рекомендуемое) Протокол обследования состояния оборудования лифта	66
Приложение Ж (рекомендуемое) Протокол обследования металлоконструкций лифта.....	67
Приложение И (рекомендуемое) Протоколы испытаний электроустановки.....	69
Приложение К (рекомендуемое) Результаты расчета остаточного ресурса (срока безопасной эксплуатации).....	78
Приложение Л (рекомендуемое) Образцы записей в паспорте по результатам оценки соответствия лифта.....	79
Приложение М (рекомендуемое) Акт обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта.....	81
Приложение Н (рекомендуемое) Приказы для проведения оценки соответствия и обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта.....	85
Приложение П (рекомендуемое) Приказы (распоряжение) для проведения экспертизы по результатам обследования лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов», но не отработавшего назначенный срок службы.....	87

Введение

Настоящий стандарт саморегулируемой организации «Русьэкспертлифт» разработан для соблюдения требований п.п. 18,19 технического регламента «О безопасности лифтов» в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации», с изменением №1.

Настоящий стандарт саморегулируемой организации «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 заключений и форм отчетной документации.

Настоящий стандарт устанавливает порядок оценки соответствия лифтов, отработавших назначенный срок службы и лифтов, введенных в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов», но не отработавших назначенный срок службы, порядок проведения оценки соответствия лифтов, правила обработки результатов проверок, испытаний и измерений, порядок оформления заключений, формы отчетной документации.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Методические рекомендации

по проведению оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы и лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов», но не отработавшего назначенный срок службы

Дата введения: 01 июля 2011 г.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения оценки 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;

Настоящий стандарт устанавливает формы отчетной документации по результатам оценки соответствия, а также порядок их оформления.

Настоящий стандарт допускается применять для проведения технического обследования и экспертизы лифтов, введенных в эксплуатацию после вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов».

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 вандализма

ГОСТ Р 53780 – 2010 (ЕН81-1:1998, ЕН81-1:1998) 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, отработавших назначенный срок службы, осуществляется в форме обследования с выдачей заключения о соответствии лифтов, отработавших назначенный срок службы, требованиям технического регламента «О безопасности лифтов» и условиях возможного продления срока безопасной эксплуатации лифта.

4.2 Оценка соответствия лифтов, введенных в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов, но не отработавших назначенный срок службы, осуществляется в форме экспертизы на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности лифтов».

4.3 Оценку соответствия лифта проводит орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке.

Орган по сертификации должен иметь область аккредитации - «оценка соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию, в период эксплуатации и отработавших назначенный срок службы»

Проверки, испытания и измерения проводят специалисты аккредитованной испытательной лаборатории (центра) организации, орган по сертификации которой осуществляет оценку соответствия лифта.

Испытательная лаборатория (центр) должна быть аккредитована на компетентность и независимость (третья сторона) и иметь область аккредитации - «оценка соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию, в период эксплуатации и отработавших назначенный срок службы».

Допускается привлекать независимую аккредитованную испытательную лабораторию (центр) для проведения отдельных проверок, испытаний и измерений.

Специалисты испытательной лаборатории (центра) должны быть допущены к выполнению работ приказом (распоряжением) по организации (предприятию). Специалистам испытательной лаборатории (центра) выдается должностная инструкция.

5 Правила оценки соответствия лифта

5.1 Оценка соответствия лифта осуществляется на основании заявки и договора (контракта) между владельцем и организацией (предприятием), в структуре которой имеется орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке. В договоре (контракте) устанавливаются согласованные сроки и условия проведения оценки соответствия.

В случае проведения государственными заказчиками торгов обследование проводится на основании государственного контракта, заключаемого заказчиком с победителем торгов.

5.2 При оценке соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, 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 вандалозащищенности 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 направляющих 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;
- контроль технической документации на лифт;
- расчет остаточного ресурса узлов и механизмов лифта.

По результатам оценки соответствия оформляется Заключение по форме, указанной в Приложении А.

5.3 При оценке соответствия лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов, но не отработавшего назначенный срок службы, 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 вандалозащищенности лифтов по ГОСТ Р 52624;
- проверку функционирования лифта и устройств безопасности лифта;
- контроль технической документации на лифт.

По результатам оценки соответствия оформляется экспертное заключение по форме, указанной в Приложении Б.

5.4 Проверки соблюдения специальных требований безопасности (по доступности для инвалидов, к лифтам для пожарных, к вандалозащищенным лифтам), установленных п.п. 8-10 технического регламента «О безопасности лифтов», проводятся в зависимости от назначения лифта, указанного в паспорте.

5.5 При проведении оценки соответствия лифтов применяют методы по ГОСТ Р 53783.

6 Порядок проведения оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы

Оценку соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, проводят в следующем порядке:

6.1 Орган по сертификации 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 – вывод лифта из эксплуатации (при необходимости), доступ специалистов на объект эксплуатации лифта, предоставление эксплуатационной документации на лифт (паспорт лифта, руководство по эксплуатации и др.), а так же информирует о проведении работ специализированную лифтовую организацию, осуществляющую техническое обслуживание лифта.

Специализированная лифтовая организация обеспечивает участие своих представителей при проведении проверок, испытаний и измерений, а так же осуществляет управление лифтом, переключения и иные операции на лифте, необходимые для проведения проверок, испытаний и измерений.

6.2 Организация (предприятие), в состав которой входит орган по сертификации получивший заявку на проведение обследования, подготавливает договор (контракт), который передается заявителю и после его оформления возвращается в организацию (предприятие).

6.3 Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации приказом (распоряжением) по форме, указанной в приложении В 1, назначает эксперта (экспертов) для проведения оценки соответствия.

Эксперты, выполняющие оценку соответствия, должны иметь сертификат компетентности эксперта, подтверждающий соответствие требований к экспертам, осуществляющим оценку соответствия при вводе в эксплуатацию, эксплуатации и отработавших назначенный срок службы или введенных в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов.

Руководитель (заместитель руководителя) испытательной лаборатории (центра) приказом (распоряжением) по форме, указанной в приложении В 2, назначает группу специалистов (специалиста), выполняющих проверки, испытания и измерения, а также руководителя группы специалистов или ответственного специалиста.

Специалисты, выполняющие работы по проверкам, испытаниям и измерениям должны соответствовать квалификационным требованиям к персоналу, указанным в п.11.

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) обеспечивает специалистов необходимой документацией, приборами, инструментом, а также материалами, необходимыми для проведения работ.

6.4 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проверяет техническую документацию:

- паспорт лифта;
- установочный (монтажный) чертеж;
- принципиальную электрическую (гидравлическую) схему;
- инструкцию (руководство) по эксплуатации, техническое описание (при наличии).

При проверке контролируется состояние технической документации, соответствие технической документации п. 9.3 ГОСТ Р 53780, а также соответствие сведений

указанных в паспорте лифта фактическим данным. При проведении проверок, испытаний и измерений так же проверяют соответствие монтажного (установочного) чертежа и принципиальной электрической (гидравлической) схемы фактическим данным.

Проводят проверку соответствия условий эксплуатации лифта (влажность, температурный режим и др.) паспортным данным.

Результаты проверки отражаются в Протоколе проверки технической документации и условий эксплуатации лифта, по форме, указанной в приложении Г.

6.5 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит измерения параметров (характеристик, величин) и оформляет результаты измерений в виде таблицы 1 Протокола проверок, исследований (испытаний) и измерений при обследовании лифта (Приложение Д).

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

Измерения точности остановки, горизонтального расстояния между порогами двери кабины и дверей шахты, а также измерения высоты в свету дверных проемов дверей шахты проводят на каждой остановке лифта. Результаты измерений заносят в протокол с указанием их местоположения (остановки, этажа).

6.6 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) осуществляет проверку лифта на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности лифтов», для чего проводит:

- визуальный и измерительный контроль установки лифтового оборудования по методикам измерений по СТО РЭЛ 006-2011;

- проверку функционирования лифта во всех режимах (нормальная работа, ревизия, управление из машинного помещения, пожарная опасность и др.), предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации;

- проверку функционирования устройств безопасности лифта.

При проверке функционирования устройств безопасности лифта осуществляют:

- проверку срабатывания ограничителя скорости в пределах, установленных ГОСТ Р 53780 и способность приведения в действие ловителей;

- проверку срабатывания ловителей, остановку и удержание на направляющих движущейся кабины (противовеса, уравнивающего устройства кабины). Проверку проводят при незагруженной кабине на рабочей скорости лифта. Допускается проводить проверку на пониженной скорости или вручную при отключенном приводе. Ловители, приводимые в действие от ограничителя скорости и устройства, срабатывающего от обрыва или слабости тяговых элементов, проверяют от каждого из этих устройств;

- визуальный контроль состояния энергонакопительных (пружинных и полиуретановых) буферов. При этом также проводят проверку соответствия размеров буфера монтажному (установочному) чертежу.

- визуальный контроль состояния гидравлических буферов и проверку уровня масла в гидравлическом буфере;

- проверку возврата плунжера гидравлических буферов после снятия нагрузки с буфера. Допускается проводить проверку на пониженной скорости или вручную при отключенном приводе;

- проверку работы замков дверей шахты;

- проверку электрических устройств безопасности, указанных в паспорте лифта.

Результаты проверки оформляет в виде таблицы 3 Протокола проверок, исследований (испытаний) и измерений при обследовании лифта (Приложение Д).

6.7 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит проверку состояния оборудования лифта, включая устройства безопасности лифта, с выявлением дефектов, повреждений, неисправностей, степени износа и коррозии.

Проверку состояния оборудования лифта проводят с применением визуального и измерительного контроля с использованием оптических средств, измерительного инструмента и приспособлений по СТО РЭЛ 006-2011.

Допускается совмещение работ по определению состояния механического оборудования с проведением работ по обследованию с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций, визуальным и измерительным контролем заземления (зануления) оборудования лифта

Результаты обследования отражаются в Протоколе обследования состояния оборудования лифта по форме, указанной в приложении Е.

6.8 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит обследование металлоконструкций лифта с применением одного или нескольких видов (методов) неразрушающего контроля.

Как правило, обследование проводят с применением визуального и измерительного метода неразрушающего контроля. При необходимости применяют другие виды (методы) контроля, такие как, магнитный, магнитной памяти металла, ультразвуковой, капиллярный и др.

При обследовании проверяют состояние:

- металлоконструкций каркаса (рамы) кабины;
- подвески кабины;

- каркаса (рамы) противовеса;
- подвески противовеса;
- направляющих кабины и противовеса и элементов их крепления;
- болтовых и сварных соединений.

При обследовании выявляют наличие дефектов: трещин, коррозии, остаточной деформации, прогибов, механических повреждений, сколов и др.

Специалисты, выполняющие работы по обследованию металлоконструкций, должны быть обучены и аттестованы в установленном порядке на применяемые при обследовании виды (методы) неразрушающего контроля.

Результаты обследования отражают в Протоколе обследования металлоконструкций лифта по форме, указанной в приложении Ж.

6.9 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) 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 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 по форме, указанной в приложении И.

6.10 Специалисты аккредитованной испытательной лаборатории (центра) готовят рабочую документацию по результатам технического обследования лифта (протоколы, отчеты и т.п.) и передают документацию руководителю группы (ответственному специалисту).

6.11 Руководитель группы (ответственный специалист) аккредитованной испытательной лаборатории (центра) обрабатывает рабочую документацию, производит расчет остаточного ресурса металлоконструкций, узлов и механизмов лифта, оформляет результаты расчета по форме, указанной в приложении К, и передает все материалы эксперту органа по сертификации.

Расчет остаточного ресурса металлоконструкций, узлов и механизмов лифта допускается производить в соответствии с МР 10-72-04 «Методические рекомендации по обследованию технического состояния и расчету остаточного ресурса с целью опреде-

ления возможности продления срока безопасной эксплуатации лифтов» или в соответствии с другими методиками, утвержденными в установленном порядке.

6.12 Оформление заключения.

Эксперт органа по сертификации анализирует и систематизирует информацию, предоставленную аккредитованной испытательной лабораторией (центром) и оформляет результаты оценки соответствия лифта в форме заключения, содержащего обоснованные выводы об условиях возможного продления срока безопасной эксплуатации лифта и рекомендации по модернизации или замене лифта.

В Заключении указывают:

- сведения об органе по сертификации, краткую техническую характеристику и назначение лифта, данные о заявителе, цель оценки соответствия;
- сведения о документах, рассмотренных в процессе оценки соответствия;
- выявленные несоответствия применимым требованиям безопасности (общие требования безопасности по ГОСТ Р 53780, специальные требования безопасности, с учетом назначения лифта, по ГОСТ Р 52382, ГОСТ Р 51631, ГОСТ Р 52624) оформленные в виде таблицы 1 п. 6 Заключения. В таблицу 1 заносят выявленные при обследовании несоответствия применимым требованиям безопасности технического регламента «О безопасности лифтов), указанные в Протоколе проверок, исследований(испытаний) и измерений при обследовании лифта;
- выявленные нарушения, дефекты и неисправности оборудования лифта и устройств безопасности лифта, с указанием рекомендуемого срока устранения нарушений, дефектов и неисправностей, оформленные в виде таблицы 2 п. 6 Заключения. В таблицу 2 заносят выявленные при обследовании нарушения требований нормативной технической документации, дефекты и неисправности оборудования лифта, указанные

в Протоколе проверок, исследований(испытаний) и измерений при обследовании лифта, Протоколе обследования состояния оборудования лифта, Протоколе обследования металлоконструкций и протоколах по результатам электроизмерительных работ;

- результаты расчета остаточного ресурса металлоконструкций, узлов, механизмов и оборудования лифта с указанием сроков службы этого оборудования, оформленные в виде таблицы 3.1 и таблицы 3.2 п. 6 Заключения. В соответствующей графе таблиц 3.1 и 3.2, при необходимости, указывают условия, при которых металлоконструкции, узлы и механизмы лифта отработают установленный срок службы (например: срок службы редуктора лебедки составляет 5 лет при условии замены уплотнений червячного вала и замены масла в редукторе в срок 1 месяц и т.д.);

- результаты проверки технической документации на лифт, оформленные в виде таблицы 4 п. 6 Заключения;

- условия возможного продления срока безопасной эксплуатации лифта;

- срок дальнейшей безопасной эксплуатации (службы) лифта, в случае соответствия лифта требованиям технического регламента «О безопасности лифтов»;

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

Для ведения учета Заключений в органе по сертификации рекомендуется следующий порядок присвоения номеров:

№ XXXX – XX - XXX

I II III

В I-ой и II-ой группах цифр указывается год и месяц проведения экспертизы;

в III –ей – порядковый номер Заключения.

Допускается иное обозначение, позволяющее провести идентификацию Заключений.

Руководитель органа по сертификации рассматривает и утверждает Заключение.

Заключение прошнуровывают, опечатывают (с указанием количества страниц) и передают владельцу (заявителю). Владелец хранит Заключение с паспортом лифта до срока следующего обследования. Копию Заключения хранят в органе по сертификации. Допускается хранение копии Заключения в электронном виде.

6.13 Специалист органа по сертификации в срок, не превышающий 30 календарных дней от даты утверждения Заключения руководителем органа по сертификации, записывает в паспорт лифта результаты обследования по форме, указанной в приложении Л.

6.14 В случае если по результатам обследования определено, что техническое состояние оборудования и металлоконструкций лифта допускает продление его срока службы, но при этом лифт не соответствует требованиям технического регламента «О безопасности лифтов», орган по сертификации указывает в Заключении и паспорте лифта срок в течении которого по техническому состоянию оборудования и металлоконструкций лифта возможно допустить продление срока службы лифта для выполнения модернизации (замены). Указанный срок не должен превышать 3 лет, считая от дня утверждения Заключения руководителем органа по сертификации. Владелец (заявитель) обеспечивает выполнение мероприятий по приведению лифта в соответствие с применимыми требованиями безопасности путем модернизации (замены) в соответствии с рекомендациями органа по сертификации, а также обеспечивает выполнение мероприятий по устранению дефектов, неисправностей, несоответствий, замене или ремонту оборудования (при необходимости), в указанные в Заключении сроки. После

выполнения мероприятий по замене или модернизации лифта, владелец (заявитель) письменно информирует орган по сертификации, выдавший Заключение, об их выполнении.

6.15 В случае если по результатам обследования определено, что техническое состояние оборудования и металлоконструкций лифта не допускает продление его срока службы, орган по сертификации указывает в Заключении и паспорте лифта рекомендацию о необходимости принятия решения о выводе лифта из эксплуатации до выполнения мероприятий по проведению модернизации или замены лифта (в случае экономической нецелесообразности модернизации лифта).

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 записывает 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.

6.16 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. Специалист органа по сертификации в срок, не превышающий 30 календарных дней от даты утверждения Заключения руководителем органа по сертификации, делает запись в паспорт лифта, с указанием срока его дальнейшей безопасной эксплуатации.

7 Порядок обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта

7.1 По окончании срока службы металлоконструкций, тяговых элементов, узлов, механизмов лифта допускается проводить обследование этих элементов лифта. Результаты обследования оформляют Актом обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта по форме, указанной в приложении М.

Обследование элементов лифта проводят в следующем порядке:

7.2 Орган по сертификации после получения заявки, оформленной в соответствии с п. 5.1 ГОСТ Р 53783, информирует Заявителя о составе и сроках выполнения работ, порядке их проведения, документального оформления полученных результатов.

Заявитель обеспечивает необходимые для проведения работ условия – вывод лифта из эксплуатации (при необходимости), доступ специалистов на объект эксплуатации лифта, предоставление эксплуатационной документации на лифт (паспорт лифта, руководство по эксплуатации и др.), а так же информирует о проведении работ специализированную лифтовую организацию, осуществляющую техническое обслуживание лифта.

Специализированная лифтовая организация обеспечивает участие своих представителей при проведении проверок, испытаний и измерений, а так же осуществляет управление лифтом, переключения и иные операции на лифте, необходимые для проведения проверок, испытаний и измерений.

7.3 Организация (предприятие), в состав которой входит орган по сертификации получивший заявку на проведение обследования, подготавливает договор (контракт), который передается заявителю и после его оформления возвращается в организацию (предприятие).

7.4 Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации приказом (распоряжением) по форме, указанной в приложении Н, назначает эксперта (экспертов) для проведения оценки соответствия.

Эксперты, выполняющие оценку соответствия, должны иметь сертификат компетентности эксперта, подтверждающий соответствие требований к экспертам, осуществляющим оценку соответствия при вводе в эксплуатацию, эксплуатации и отработавших назначенный срок службы или введенных в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов.

Руководитель (заместитель руководителя) испытательной лаборатории (центра) приказом (распоряжением) по форме, указанной в приложении Н, назначает группу специалистов (специалиста), выполняющих обследование элементов лифта, а так же руководителя группы специалистов или ответственного специалиста.

Специалисты, выполняющие работы по проверкам, испытаниям и измерениям должны соответствовать квалификационным требованиям к персоналу, указанным в п.11.

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) обеспечивает специалистов необходимой документацией, приборами, инструментом, а также, материалами, необходимыми для проведения работ.

7.5 В случае необходимости проведения обследования тяговых элементов, отдельных узлов и механизмов лифта аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит проверку состояния этих элементов лифта, с выявлением дефектов, повреждений, неисправностей, степени износа и коррозии.

Проверку состояния оборудования лифта проводят с применением визуального и измерительного контроля с использованием оптических средств, измерительного инструмента и приспособлений.

Допускается совмещение работ по определению состояния механического оборудования с проведением работ по обследованию с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций.

Результаты обследования отражаются в Протоколе обследования состояния оборудования лифта по форме, указанной в приложении Е. В протоколе отражают только обследованные элементы лифта.

7.6 В случае необходимости проведения обследования отдельных элементов металлоконструкций лифта аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит обследование этих металлоконструкций лифта по 6.8.

Результаты обследования отражают в Протоколе обследования металлоконструкций лифта по форме, указанной в приложении Ж. В протоколе отражают только обследованные элементы металлоконструкций лифта.

7.7 Специалисты аккредитованной испытательной лаборатории (центра) готовят протоколы по результатам обследования элементов лифта и передают их руководителю группы (ответственному специалисту).

7.8 Руководитель группы (ответственный специалист) аккредитованной испытательной лаборатории (центра) обрабатывает полученную документацию, производит расчет остаточного ресурса обследованных металлоконструкций, узлов и механизмов лифта, оформляет результаты расчета по форме, указанной в приложении К, и передает все материалы эксперту органа по сертификации.

Расчет остаточного ресурса металлоконструкций, узлов и механизмов лифта допускается производить в соответствии с МР 10-72-04 «Методические рекомендации по обследованию технического состояния и расчету остаточного ресурса с целью определения возможности продления срока безопасной эксплуатации лифтов» или в соответствии с другими методиками, утвержденными в установленном порядке.

7.9 Эксперт органа по сертификации анализирует и систематизирует информацию, предоставленную аккредитованной испытательной лабораторией (центром) и оформляет результаты оценки соответствия лифта в форме Акта.

Акт должен содержать краткие сведения о владельце (заявителе), органе по сертификации, лифте, а также результаты обследования, рекомендации о замене (ремонте) оборудования (при необходимости), 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 (заявителю). Владелец хранит акт с паспортом лифта до срока следующего обследования. Копию акта хранят в органе по сертификации. Допускается хранение копии акта в электронном виде.

7.10 Специалист органа по сертификации в срок, не превышающий 30 календарных дней от даты утверждения Акта руководителем органа по сертификации, записывает в паспорт лифта результаты обследования по форме, указанной в приложении Л.

8 Порядок проведения оценки соответствия лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов, но не отработавшего назначенный срок службы

Оценку соответствия лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов, но не отработавшего назначенный срок службы, проводят в следующем порядке:

8.1 Орган по сертификации после получения заявки, оформленной в соответствии с п. 5.1 ГОСТ Р 53783, информирует заявителя о составе и сроках выполнения работ, порядке их проведения, документального оформления полученных результатов.

Заявитель обеспечивает необходимые для проведения работ условия – вывод лифта из эксплуатации (при необходимости), доступ специалистов на объект установки лифта, предоставление эксплуатационной документации на лифт (паспорт лифта, руководство по эксплуатации и др.), а так же информирует о проведении работ специализированную лифтовую организацию, осуществляющую техническое обслуживание лифта.

Специализированная лифтовая организация обеспечивает участие своих представителей при проведении проверок, испытаний и измерений, а так же осуществляет управление лифтом, переключения и иные операции на лифте, необходимые для проведения проверок, испытаний и измерений.

8.2 Организация (предприятие), в состав которой входит орган по сертификации получивший заявку на проведение обследования, подготавливает договор (контракт), который передается заявителю и после его оформления возвращается в организацию (предприятие).

8.3 Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации приказом (распоряжением) по форме, указанной в приложении П, назначает эксперта (экспертов) для проведения оценки соответствия.

Эксперты, выполняющие оценку соответствия, должны иметь сертификат компетентности эксперта, подтверждающий соответствие требований к экспертам, осуществляющим оценку соответствия при вводе в эксплуатацию, эксплуатации и отработавших назначенный срок службы или введенных в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов.

Руководитель (заместитель руководителя) испытательной лаборатории (центра) приказом (распоряжением) по форме, указанной в приложении П, назначает группу специалистов (специалиста), выполняющих проверки, испытания и измерения, а также руководителя группы специалистов или ответственного специалиста.

Специалисты, выполняющие работы по проверкам, испытаниям и измерениям должны соответствовать квалификационным требованиям к персоналу, указанным в п.11.

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) обеспечивает специалистов необходимой документацией, приборами, инструментом, а также, материалами, необходимыми для проведения работ.

8.4 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проверяет техническую документацию по 6.4.

8.5 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит измерения параметров (характеристик, величин) по 6.5.

8.6 Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) осуществляет проверку лифта на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности лифтов» по 6.6.

8.7 Специалисты аккредитованной испытательной лаборатории (центра) готовят рабочую документацию по результатам технического обследования лифта (протоколы, отчеты и т.п.) и передают документацию руководителю группы (ответственному специалисту).

8.8 Руководитель группы (ответственный специалист) аккредитованной испытательной лаборатории (центра) обрабатывает рабочую документацию и передает все материалы эксперту органа по сертификации.

8.9 Оформление заключения.

Эксперт органа по сертификации анализирует и систематизирует информацию, предоставленную аккредитованной испытательной лабораторией (центром) и оформляет результаты оценки соответствия лифта в форме экспертного заключения на соответствие лифта требованиям регламента «О безопасности лифтов».

В Заключении указывают:

- сведения об органе по сертификации, краткую техническую характеристику и назначение лифта, данные о заявителе, цель оценки соответствия;
- сведения о документах, рассмотренных в процессе оценки соответствия;
- выявленные несоответствия применимым требованиям безопасности (общие требования безопасности по ГОСТ Р 53780, специальные требования безопасности, с учетом назначения лифта, по ГОСТ Р 52382, ГОСТ Р 51631, ГОСТ Р 52624), оформленные в виде таблицы 1 п. 6 Заключения. В таблицу 1 заносят выявленные при обследовании несоответствия применимым требованиям технического регламента о без-

опасности лифтов, указанные в Протоколе проверок, исследований (испытаний) и измерений при обследовании лифта;

- результаты проверки технической документации на лифт, оформленные в виде таблицы 2 п. 6 Заключения;

- рекомендации по приведению лифта в соответствие с применимыми требованиями безопасности;

- срок выполнения мероприятий по повышению безопасности лифта.

Для ведения учета Экспертных заключений в органе по сертификации рекомендуется следующий порядок присвоения номеров:

№ XXXX – XX - XXX

I	II	III
---	----	-----

В I-ой и II-ой группах цифр указывается год и месяц проведения экспертизы;

в III –ей – порядковый номер Заключения.

Допускается иное обозначение, позволяющее провести идентификацию Заключений.

Руководитель органа по сертификации рассматривает и утверждает Заключение.

Заключение прошнуровывают, опечатывают (с указанием количества страниц) и передают владельцу (заявителю). Владелец хранит Заключение с паспортом лифта до срока следующего обследования. Копию Заключения хранят в органе по сертификации. Допускается хранение копии Заключения в электронном виде.

8.10 Специалист органа по сертификации в срок, не превышающий 30 календарных дней от даты утверждения Заключения руководителем органа по сертификации, записывает в паспорт лифта результаты экспертизы по форме, указанной в приложении Л.

9 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.

10 Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений

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

10.2 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.

10.3 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.

11 Квалификационные требования к персоналу

11.1 Эксперты и специалисты аккредитованных организаций должны подтвердить свою квалификацию в системе сертификации персонала, зарегистрированной в установленном порядке.

11.2 Специалист аккредитованной испытательной лаборатории (центра) и специалист органа по сертификации 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 аккредитованной испытательной лаборатории (центра) и специалист органа по сертификации должен иметь практический опыт и навыки работы со средствами измерений и пройти проверку знаний настоящего стандарта.

Специалист аккредитованной испытательной лаборатории (центра) и специалист органа по сертификации 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 аккредитованной испытательной лаборатории (центра) и специалист органа по сертификации 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;

11.3 Эксперт органа по сертификации должен знать:

- устройство, конструктивные особенности и принципы действия лифтов;
- порядок, организацию и технологию проведения испытаний, проверки и измерения на лифтах;
- порядок, организацию и технологию проведения оценки соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов;
- методы расчетов остаточного ресурса лифта;
- порядок разработки технических рекомендаций по продлению срока безопасной эксплуатации лифтов и их элементов;
- правила применения технических средств и средств измерений;
- правила ведения технической и эксплуатационной документации;
- порядок оформления экспертного заключения по результатам оценки соответствия лифтов;

- порядок, методики и технологию проведения электроизмерительных работ на лифтах;
- правила регистрации деклараций;
- основы организации труда, производства и управления;
- основы трудового законодательства;
- правила по охране труда.

Эксперт органа по сертификации 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;

Эксперт органа по сертификации должен иметь высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в экспертной организации по лифтам (или организации аккредитованной в качестве органа по сертификации лифтов или аккредитованной испытательной лаборатории по лифтам) не менее 3 лет.

**Приложение А
(рекомендуемое)**

Наименование органа по сертификации,
реквизиты, № аттестата аккредитации

**Заключение
по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назна-
ченный срок службы
№ XXXX – XX – XX**

Адрес установки лифта _____

Идентификационный (рег., зав., и др.) номер лифта _____

Руководитель органа по сертификации

подпись

ФИО

«_____» _____ 201_ г.

М. П.

(город, год)

1. Вводная часть

Основание для проведения оценки соответствия (заявка, договор и т.п.)		
Сведения об органе по сертификации		
Наименование органа по сертификации		
Адрес		
Руководитель ОС		
Телефон, факс		
Сведения об экспертах	ФИО	№ сертификата срок действия
Эксперт		
Аттестат аккредитации органа по сертификации		
№ аттестата аккредитации	РОСС RU.0001.	
Срок действия		
Область аккредитации		

2. Краткая техническая характеристика и назначение лифта

Назначение (в соответствии с паспортом)	
Завод-изготовитель	
Год изготовления	
Дата ввода лифта в эксплуатацию	
Номинальная грузоподъемность, кг	
Номинальная скорость, м/с	
Число остановок (этажей)	
Высота подъема, м	
Тип шахты (глухая, приставная и т.д.)	
Расположение машинного помещения (верхнее, нижнее и т.д.)	
Привод лифта	
Привод дверей	

3. Данные о заявителе.

Наименование организации	
Уполномоченный представитель, должность	
ФИО	
Телефон, факс	

4. Цель оценки соответствия

Целью обследования является оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, требованиям технического регламента «О безопасности лифтов» с выдачей заключения о возможности и условиях продления срока безопасной эксплуатации лифта.

5. Сведения о документах, рассмотренных в процессе оценки соответствия

- 5.1 Паспорт лифта
 5.2 Установочный (монтажный) чертеж
 5.3 Принципиальная электрическая (гидравлическая) схема
 5.4 Инструкция (руководство) по эксплуатации, техническое описание (при наличии)
 5.5 Протокол проверки технической документации и условий эксплуатации лифта
 от _____ № 1-_____
 5.6. Протокол проверок, исследований (испытаний) и измерений при обследовании лифта
 от _____ № 2-_____
 5.7 Протокол обследования металлоконструкций лифта от _____ № 3-_____
 5.8 Протокол обследования состояния оборудования лифта от _____ № 4-_____
 5.9 Протоколы электроизмерительных работ от _____ № 5-_____

6. Результаты оценки соответствия

В результате оценки соответствия, проведенной в соответствии с ГОСТ Р 53783-2010, установлено:

6.1 Лифт соответствует разделам установленным пунктом 7 технического регламента «О безопасности лифтов», и (с учетом назначения лифта) специальным требованиям безопасности, установленным пунктами 8 - 11 технического регламента «О безопасности лифтов» за исключением:

Таблица 1

№№	Выявленные несоответствия требованиям технического регламента «О безопасности лифтов»	ГОСТ Р (краткое название, пункт)	Тех. регламент (раздел, пункт)
1.			
2.			

6.2 В результате обследования состояния металлоконструкций и оборудования лифта выявлены следующие дефекты и нарушения требований ГОСТ Р и нормативной технической документации:

Таблица 2

№№	Выявленные несоответствия, дефекты и нарушения	ГОСТ Р, НТД (краткое название, пункт)	Рекомендуемый срок устранения несоответствия, дефекта, нарушения
1.			
2.			

6.3 Результаты расчета остаточного ресурса узлов и механизмов лифта:

Таблица 3.1

№№	Наименование металлоконструкций, узлов и механизмов лифта	Рекомендованный срок службы обслуживания, (год)	Условия, рекомендации, срок выполнения
1.	Редуктор лебедки главного привода		
2.	Верхняя балка кабины		
3.	Нижняя балка кабины		
4.	Стояки кабины		
5.	Подвеска кабины		
6.	Верхняя балка противовеса		
7.	Нижняя балка противовеса		
8.	Стояки противовеса		
9.	Направляющие кабины		
10.	Направляющие противовеса		
11.			

Таблица 3.2

№№	Наименование узлов и механизмов лифта	Рекомендованный срок службы обслуживания, (год)	Условия, рекомендации, срок выполнения
1.	Канатоведущий шкив		
2.	Эл. двигатель привода лебедки		
3.	Подвеска противовеса		
4.	Ограничитель скорости		
5.	Редуктор привода двери кабины		
6.	Эл. двигатель привода двери кабины		
7.			

6.4 В результате проверки технической документации на лифт выявлено:

Таблица 4

№№	Наименование технической документации	Состояние и соответствие ГОСТ Р 53780	Рекомендации, срок выполнения
1.	Паспорт лифта		
2.	Установочный (монтажный) чертеж		
3.	Принципиальная электрическая (гидравлическая) схема		
4.	Инструкция (руководство) по эксплуатации, техническое описание (при наличии)		

7. Условия возможного продления срока безопасной эксплуатации лифта

7.1 На основании результатов обследования установлено, что состояние металлоконструкций и оборудования лифта, включая устройства безопасности лифта, допускает возможность дальнейшей эксплуатации лифта при условии:

а) приведения лифта в соответствие с применимыми требованиями безопасности, согласно Таблице № 1;

б) устранения дефектов, неисправностей, несоответствий, указанных в Таблице № 2, в установленные сроки;

в) выполнения рекомендаций, указанных в Таблице № 4, в установленные сроки;

г) соблюдения условий эксплуатации лифта;

д) использования лифта по назначению и в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации;

е) выполнения рекомендаций, указанных в Таблицах № 3.1 и 3.2 в установленные сроки.*

7.2 Техническое состояние оборудования и металлоконструкций допускает продление срока службы лифта до (указать месяц) 20__ года (включительно), при соблюдении условий, указанных в п. 7.1 б)-7.1 е) настоящего Заключения.

8. Рекомендации.

Эксперт _____

подпись, штамп _____

ФИО _____

* данная запись делается только в случае необходимости ремонта или замены оборудования, указанного в таблицах 3.1 и 3.2

Внимание ! Настоящее Заключение хранить с паспортом лифта

**Приложение Б
(рекомендуемое)**

Наименование органа по сертификации,
реквизиты, № аттестата аккредитации

**Экспертное заключение
на соответствие лифта требованиям технического регламента
«О безопасности лифтов»
№ XXXX – XX – XX**

Адрес установки лифта _____

Идентификационный (рег., зав., и др.) номер лифта _____

Руководитель органа по сертификации

подпись

ФИО

«_____» _____ 201_ г.

М. П.

(город, год)

1. Вводная часть

Основание для проведения оценки соответствия(заявка, договор и т.п)		
Сведения об органе по сертификации		
Наименование органа по сертификации		
Адрес		
Руководитель ОС		
Телефон, факс		
Сведения об экспертах	ФИО	№ сертификата срок действия
Эксперт		
Аттестат аккредитации органа по сертификации		
№ аттестата аккредитации	РОСС RU.0001.	
Срок действия		
Область аккредитации		

2. Краткая техническая характеристика и назначение лифта

Назначение (в соответствии с паспортом)	
Завод-изготовитель	
Год изготовления	
Дата ввода лифта в эксплуатацию	
Номинальная грузоподъемность, кг	
Номинальная скорость, м/с	
Число остановок (этажей)	
Высота подъема, м	
Тип шахты (глухая, приставная и т.д.)	
Расположение машинного помещения (верхнее, нижнее и т.д)	
Привод лифта	
Привод дверей	

3. Данные о заявителе.

Наименование организации	
Уполномоченный представитель, должность	
ФИО	
Телефон, факс	

4. Цель оценки соответствия

Целью обследования является оценка соответствия лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента «О безопасности лифтов», но не отработавшего назначенный срок службы применимым требованиям безопасности с выдачей рекомендаций по повышению уровня безопасности лифта и сроками их выполнения.

5. Сведения о документах, рассмотренных в процессе оценки соответствия

- 5.1 Паспорт лифта
 5.2 Установочный (монтажный) чертеж
 5.3 Принципиальная электрическая (гидравлическая) схема
 5.4 Инструкция (руководство) по эксплуатации, техническое описание (при наличии)
 5.5 Протокол проверки технической документации и условий эксплуатации лифта
 от _____ № 1- _____
 5.6. Протокол проверок, исследований (испытаний) и измерений при обследовании лифта
 от _____ № 2- _____

6. Результаты оценки соответствия

В результате экспертизы, проведенной в соответствии ГОСТ Р 53783-2010, установлено:

6.1 Лифт соответствует разделам установленным пунктом 7 технического регламента «О безопасности лифтов», и (с учетом назначения лифта) специальным требованиям безопасности, установленным пунктами 8 - 11 технического регламента «О безопасности лифтов» за исключением:

Таблица 1

№№	Выявленные несоответствия требованиям технического регламента «О безопасности лифтов»	ГОСТ Р (краткое название, пункт)	Тех. регламент (раздел, пункт)
1.			
2.			

6.2 В результате проверки технической документации на лифт выявлено:

Таблица 2

№№	Наименование технической документации	Состояние и соответствие ГОСТ Р 53780	Рекомендации, срок выполнения
1.	Паспорт лифта		
2.	Установочный (монтажный) чертеж		
3.	Принципиальная электрическая (гидравлическая) схема		
4.	Инструкция (руководство) по эксплуатации, техническое описание (при наличии)		

7. Рекомендации.

Владельцу лифта рекомендуется привести лифт в соответствие с применимыми требованиями безопасности технического регламента «О безопасности лифтов» согласно Таблице №1.

При этом необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. В срок до _____ 201_ г. _____
(месяц)
2. В срок до _____ 201_ г. _____
(месяц)
3. В срок до _____ 201_ г. _____
(месяц)
4. В срок до _____ 201_ г. _____
(месяц)
5. В срок до _____ 201_ г. _____
(месяц)

8. Вывод

На основании результатов экспертизы установлена возможность дальнейшей эксплуатации лифта до окончания назначенного срока службы при условии:

- а) выполнения рекомендаций, указанных в п. 7, в установленные сроки;
- б) выполнения рекомендаций, указанных в Таблице №2, в установленные сроки;
- в) соблюдения условий эксплуатации лифта;
- г) использования лифта по назначению и в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации.

Эксперт _____
подпись, штамп

ФИО

Внимание ! Настоящее Экспертное заключение хранить с паспортом лифта

Приложение В (рекомендуемое)

В.1

Наименование органа по сертификации,
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

«____» _____ 20__ г.

Приказ (распоряжение) № ____

Для проведения оценки соответствия по результатам обследования лифта, отработавшего назначенный срок службы, идентификационный № _____, установленного по адресу _____,

приказываю:

1. Назначить эксперта _____
(ФИО)

2. Эксперту _____
(ФИО)

в срок _____ после получения материалов (протоколов, отчетов и т.д.) от руководителя группы (ответственного специалиста)

(наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра), № аттестата аккредитации)

провести оценку соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, в соответствии с ГОСТ Р 53783-2010 и СТО 001 -2011.

3. Эксперту _____
(ФИО)

в срок _____ представить Заключение по результатам оценки соответствия лифта отработавшего назначенный срок службы, на рассмотрение и утверждение руководителю органа по сертификации.

4. Специалисту органа по сертификации _____
(ФИО)

в срок, не превышающий 30 календарных дней от даты утверждения заключения, передать Заключение по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, владельцу (заявителю) и сделать в паспорте лифта запись о результатах оценки соответствия и сроке дальнейшей эксплуатации лифта.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа (распоряжения) возлагается на заместителя руководителя органа по сертификации _____
(ФИО)

Руководитель органа по сертификации _____ (_____)
(подпись) (ФИО)

В.2

Наименование аккредитованной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

«____» _____ 20__ г.

Приказ (распоряжение) № ____

Для проведения обследования лифта, отработавшего назначенный срок службы,
идентификационный № _____, установленного по адресу

_____ ,
приказываю:

1. Назначить руководителя группы специалистов (ответственного специалиста)

(ФИО)

2. Для проведения проверок, испытаний и измерений назначить специалистов

(ФИО)

(ФИО)

Специалистам в срок _____ провести проверки, испытания и измерения в соответствии с ГОСТ Р 53783-2010, СТО 001 -2011, СТО 006 -2011 и представить материалы (протоколы, отчеты и т.д.) по результатам обследования руководителю группы (ответственному специалисту)

3. Руководителю группы (ответственному специалисту) _____
(ФИО)

в срок _____ провести обработку материалов обследования, провести расчет остаточного ресурса узлов и механизмов лифта и представить материалы по результатам обследования эксперту

(наименование органа по сертификации, № аттестата аккредитации)

4. Контроль за выполнением настоящего приказа (распоряжения) возлагается на заместителя руководителя испытательной лаборатории (центра)

(ФИО)

Руководитель испытательной лаборатории (центра) _____ (_____
(подпись) (ФИО)

Приложение Г (рекомендуемое)

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____ «____» _____ 20__ г.

Протокол № 1-_____

проверки технической документации и условий эксплуатации лифта

Мною, специалистом _____, _____
Ф.И.О.

проведена проверка технической документации и условий эксплуатации лифта по СТО 001-2011, установлен-
ного по адресу _____,
идентификационный номер лифта _____.

Общие сведения о лифте

Наименование	Сведения, указан- ные в паспорте лифта	Соответствие паспортных дан- ных фактическим данным	Примечание
Назначение (в соответствии с паспортом)			
Год изготовления			
Изготовитель лифта			
Дата ввода лифта в эксплуатацию			
Номинальная грузоподъёмность, кг			
Номинальная скорость, м/с			
Число остановок (этажей)			
Высота подъёма, м			
Тип шахты (глухая, приставная и т.д.)			
Расположение машинного помещения (верх- нее, нижнее и т.д.)			
Привод лифта			
Привод дверей			

1. При проверке технической документации выявлено:

п/п	Наименование технической документации	Наличие (да/нет)	Примечания
1.	Паспорт лифта		
2.	Установочный (монтажный) чертеж		
3.	Принципиальная электрическая (гидравличе- ская) схема		
4.	Инструкция (руководство) по эксплуатации, техническое описание (при наличии)		

2. При проверке условий эксплуатации выявлено:

Номер п/п	Наименование	Соответствие паспортным данным (да/нет)	Примечание
1.	Окружающая среда, в которой эксплуатируется лифт (влажность и др.)		
2.	Температурный режим в шахте		
3.	Температурный режим в машинном помещении		

Сведения о замене, установке и ремонте оборудования (составных частей) в процессе эксплуатации, указанные в соответствующей графе паспорта лифта

Номер п/п	Наименование оборудования	Дата замены (ремонта)	Примечание
1			
2			
3			

Специалист испытательной лаборатории (центра) _____ (_____)
(подпись, штамп) (Ф.И.О)

Приложение Д (рекомендуемое)

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 2-_____

проверок, исследований (испытаний) и измерений при обследовании лифта

Мною, специалистом _____,

Ф.И.О.

проведены исследования (испытания) и измерения на лифте, установленном по адресу _____,

идентификационный номер лифта _____.

Исследования (испытания) и измерения проведены в соответствии с ГОСТ Р 53783–2010.

Условия проведения испытаний

Температура _____ °С, давление _____ мм. рт. ст., отн. влажность _____ %

Таблица 1

№ №	Определяемые при оценке соответствия лифта параметры (характеристики, вели- чины)	Значе- ние, уста- новлен- ное НД	НД	Пун кт тех. ре- гла мен та	Измерен- ное значе- ние	По- гре шно сть из- ме- ре- ния
1.	Точность автоматической остановки кабины лифта, допускающего транспортировку людей при эксплуатационных режимах работы, мм		ГОСТ Р 53780 4.7	7. 1) 7. 11)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
2.	Горизонтальное расстояние между порогом кабины и дверей шахты лифта, мм	50	ГОСТ Р 53780 5.2.15.2.	7. 11)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
3.	Высота в свету проема двери шахты, допускающего транспортирование людей, на этажной площадке, мм	2000			1 2 3 4 5 6 7 8 9	
4.	Горизонтальное расстояние между элементами кабины, противовеса или уравновешивающего устройства кабины, мм.	50	ГОСТ Р 53780 5.2.15.5			
5.	Высота в свету входного проема кабины лифтов, допускающая транспортирование людей, мм	2000	ГОСТ Р 53780 5.4.4.7	7. 1) 7. 10)		
6.	Высота кабины, измеренная от пола до потолочного перекрытия, мм При определении высоты кабины находящиеся на потолочном пере- крытии и выступающие не более 50 мм элементы (плафоны, решет-	2000	ГОСТ Р 53780 5.4.4.6	7. 1)		

	ки, багеты, и т.д.) не учитываются.					
7.	Скорость срабатывания ограничителя скорости кабины, в пределах, м/с		ГОСТ Р 53780 5.4.7.1.	7. 18)		
8.	Скорость срабатывания ограничителя скорости противовеса, в пределах, м/с		ГОСТ Р 53780 5.4.7.2.	7. 18)		
9.	Освещенность кабины на аппаратах управления, лк		ГОСТ Р 53780 5.5.6.15	7. 7)		
10.	Освещенность кабины на уровне пола, лк		ГОСТ Р 53780 5.5.6.15	7. 7)		
11.						
12.						

Таблица 2

Но- мер п/п	Перечень средств измерений, использованных при испытаниях (наименование, тип (марка), заводской номер)	Диапазон измерений	Класс точности, погрешность измерений	Свидетельство о поверке ДИ (номер, дата, срок действия)
1.	Тахометр TESTO 470 № _____	0,001– 100 м/с	0,5%	Свидетельство о поверке № _____ От _____ 20__ (1 год)
2.	Люксометр LM-1010 № _____	0–20000 лк	3,3%	Сертификат о калибровке № _____
3.	Термогигрометр «ИВА-6А» № _____	- 40 – 50 °С 0–98%		Свидетельство о поверке № _____ От _____ 20__ (1 год)
4.	Лазерный дальномер «Leica Disto A5» № _____	0,05 м-200 м	+/- 1,5 мм	Свидетельство о поверке № _____ От _____ 20__ (1 год)
5.				
6.				

Таблица 3

№№	Требования НД, проверяемые при оценке соответствия	НД	Пункт тех. регла-мента	Результат	Примечание
1.	Шахта лифта должна быть отделена от примыкающих к ней площадок и лестниц, на которых могут находиться люди или оборудование стенами, полом и перекрытием	ГОСТ Р 53780 5.2.1, 5.2.3	7. 3) 7. 2)		Нарушено ограждение шахты в зоне 2 этажа.
2.	Кабина, противовес лифта и уравновешивающее устройство кабины должны находиться в одной шахте.	ГОСТ Р 53780 5.2.2	7. 3)		
3.	Частично огражденная шахта и шахта имеющая частично не сплошное (сетчатое и т.п.) ограждение. Высота сплошного ограждения в местах, доступных для людей (этажные площадки, ступени лестниц, примыкающие к шахте балконы и т.п.), должна быть: 1) не менее 3500 мм со стороны двери шахты лифта на этажной площадке или до потолочного перекрытия;	ГОСТ Р 53780 5.2.4.	7. 3) 7. 9)		
	2) не менее 2500 мм с других сторон, если расстояние до движущихся частей лифта не превышает 500 мм . Если расстояние до движущихся частей лифта превышает 500 мм , то Н можно последовательно уменьшать до высоты не менее 1100 мм на расстоянии 2000 мм	--/--	7. 3) 7. 9)	2630 мм	
	Расстояние между ограждением и краем межэтажных перекрытий, ступеней и площадок должно быть не более 150 мм.	--/--	7. 3) 7. 9)	140 мм	
4.	Стекланные панели, применяемые для ограждения шахты в доступных для людей местах, должны быть выполнены из многослойного стекла и иметь высоту в соответствии с требованиями п. 5.2.4.	ГОСТ Р 53780 5.2.5.2	7. 3) 7. 9)		

5.	При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей: а) противовес или уравновешивающее устройство кабины должны быть оборудованы ловителями или	ГОСТ Р 53780 5.2.5.6.		-----	
	б) под буфером противовеса или под зоной движения уравновешивающего устройства должна быть установлена опора, доходящая до монолитного основания, способная выдержать удар противовеса или уравновешивающего устройства, падающего с наибольшей возможной высоты.	--/--		-----	
6.	При расстоянии между порогами проемов дверей шахты лифта на смежных этажных площадках более 11000 мм и невозможности перехода пассажиров из кабины одного лифта в кабину соседнего лифта в шахте должны быть установлены аварийные двери так, чтобы расстояние по высоте между порогами проёмов дверей не превышало 11000 мм. Допускается не устанавливать аварийные двери в случаях, когда отсутствуют примыкающие к шахте лифта площадки (в зоне требуемой установки аварийных дверей), с которых можно эвакуировать людей или запрещена транспортировка людей в кабине лифта	ГОСТ Р 53780 5.2.6.	7. 5)		
7.	Вентиляционные отверстия в местах непосредственно доступных для людей должны быть закрыты решеткой, через отверстия которой не должен проходить шарик диаметром 21 мм, при приложении к нему перпендикулярно решетке нагрузки 10 Н. Механическая прочность решетки должна удовлетворять требованиям п. 5.2.5.1.	ГОСТ Р 53780 5.2.7.	7. 3) 7. 9)		
8.	Внутренняя поверхность шахты лифта ниже порога двери шахты на этажной площадке должна удовлетворять следующим требованиям: а) образовывать вертикальную, непосредственно соединенную с порогом двери шахты лифта сплошную гладкую поверхность, высота которой должна составлять не менее половины высоты зоны отпирания дверей плюс 50 мм, а ширина – не менее ширины в свету входного проёма кабины плюс по 25 мм с каждой стороны;	ГОСТ Р 53780 5.2.8.	7. 6)		
	б) не иметь выступов более 5 мм. Выступы, превышающие 2 мм, должны иметь скос под углом не менее 75° к горизонтали;	--/--	7. 6)		
	в) соединяться с перемычкой над проёмом следующей двери или продолжаться вниз жестким гладким скосом, под углом не менее 60° к горизонтальной плоскости, длина проекции этого скоса на горизонтальную плоскость должна быть не менее 20 мм.	--/--	7. 6)		
9.	В шахте может находиться несколько лифтов. В этом случае между движущимися частями различных лифтов должны быть установлены перегородки. а) Перегородка должна начинаться от пола приямка и заканчиваться не ниже чем 2500 мм над уровнем пола нижней этажной площадки. Ширина перегородки должна препятствовать доступу из одного приямка в другой.	ГОСТ Р 53780 5.2.9.	7. 27)		
	б) Перегородка должна устанавливаться на всю высоту шахты, если расстояние от края крыши кабины одного лифта до подвижных частей кабины, противовеса или уравновешивающего устройства смежного лифта менее 500 мм. Ширина перегородки, установленной на всю высоту шахты, должна быть не менее ширины подвижной части или тех ее элементов, которые должны быть ограждены, плюс 100 мм с каждой стороны.	--/--	7. 27)		
	в) При наличии в перегородках отверстий должны выполняться требования приложения ДА ГОСТ Р 53780	--/--	7. 27)		
10.	Высота шахты лифта, оборудованного лебёдкой с канатоведущим шкивом или барабаном трения, должна быть такой, чтобы при противовесе, находящемся на полностью сжатых буферах, обеспечивались: а) возможность перемещения кабины по направляющим на расстояние не менее $(0,1 + 0,035V^2)$, м б) расстояние между нижней частью перекрытия шахты и частями направляющих башмаков или роликов, крепления канатов, перемычки или частей вертикально-раздвижных дверей не менее $0,1 + 0,035V^2$, м.	ГОСТ Р 53780 5.2.10.1.			
	Для обеспечения безопасности обслуживания персонала, находящегося на крыше кабины должно выполняться как минимум одно из следующих требований: а) высота шахты должна быть такой, чтобы при противовесе, находящемся на полностью сжатых буферах обеспечивались: - расстояние между уровнем предназначенной для размещения обслуживающего персонала площадки на крыше кабины и расположенной в проекции кабины нижней частью перекрытия шахты (включая балки и размещенные под перекрытием конструктивные элементы) не менее $1,0 + 0,035V^2$, м; - над кабиной оставалось свободное пространство, достаточное для размещения параллелепипеда с размерами не менее 500x600x800 мм, лежащего на одной из своих граней. У лифтов с прямой подвеской тяговые канаты и их крепления могут находиться в этом пространстве при условии расположения канатов на расстоянии, не превышающем 150 мм от одной из вертикальных поверхностей параллелепипеда;	--/--	7. 27)		

	б) наличие механического устройства, обеспечивающего остановку кабины в верхней части шахты. После остановки кабины расстояние между уровнем предназначенной для размещения обслуживающего персонала площадки на крыше кабины и расположенной в проекции кабины нижней частью перекрытия шахты (включая балки и размещенные под перекрытием конструктивные элементы) должно быть не менее 1600 мм. Приведение в действие устройства должно контролироваться электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.34	--/--	7. 27)		
11.	При находящейся на полностью сжатых буферах кабине лифта, оборудованного лебедкой с канатоведущим шкивом или барабаном трения, должна обеспечиваться возможность перемещения противовеса по направляющим на расстояние не менее $0,1 + 0,035V^2$, м;	ГОСТ Р 53780 5.2.10.2.			
12.	В нижней части шахты лифта должен быть предусмотрен приямок. Приямок должен быть защищен строительными мероприятиями от попадания в него грунтовых и сточных вод.	ГОСТ Р 53780 5.2.11.1	7. 21)		
13.	Должен обеспечиваться безопасный доступ обслуживающего персонала в приямок. Приямок глубиной более 2500 мм оборудуется для доступа в приямок дверью, соответствующей требованиям п. 5.4.1.3.	ГОСТ Р 53780 5.2.11.2	7. 22)		
14.	Приямок глубиной более 900 мм от порога дверного проема для входа в приямок оборудуется стационарным устройством (лестница, скобы и т. д.) расположенным в пределах досягаемости из дверного проема.	ГОСТ Р 53780 5.2.11.3	7. 22)		
15.	Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала, находящегося в приямке лифта, должно выполняться как минимум одно из следующих требований: а) при нахождении кабины на полностью сжатых буферах должно обеспечиваться: - зазор от пола приямка до нижних частей кабины не менее 500 мм, - свободное пространство в приямке, достаточное для размещения прямоугольного параллелепипеда с размерами не менее 500x600x1000 мм, лежащего на одной из своих граней, для всех лифтов, кроме малого грузового. б) наличие механического устройства, обеспечивающего остановку кабины в нижней части шахты. При этом после остановки кабины расстояние между выступающими элементами кабины и полом приямка должно быть не менее 2000 мм. Приведение в действие устройства должно контролироваться электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.34	ГОСТ Р 53780 5.2.11.4	7. 27)		
16.	При нахождении кабины на полностью сжатых буферах зазор между полом приямка и башмаками, щитами под порогами кабины, элементами вертикально-раздвижных дверей кабины, деталями ловителей и каркаса кабины, расположенными в пределах 200 мм от направляющих, должен быть не менее 50 мм	ГОСТ Р 53780 5.2.11.5			
17.	В шахте лифта должно быть установлено электрическое устройство безопасности, соответствующее требованиям п. 5.5.4.30. Расположение электрического устройства безопасности должно обеспечить его доступность при открытии двери для входа в приямок и с пола приямка. В зависимости от глубины приямка должны устанавливаться одно или два устройства: а) если расстояние от пола приямка до порога двери для входа в него не более 1550 мм, то приямок должен быть оборудован одним электрическим устройством безопасности: - расстояние от пола приямка до управляющего элемента электрического устройства безопасности должно быть не более 2000 мм; - расстояние над уровнем порога двери для входа в приямок до управляющего элемента электрического устройства безопасности должно быть не менее 450 мм; - горизонтальное расстояние от крайних точек порога в зоне проема двери до управляющего элемента электрического устройства безопасности должно быть не более 750 мм;	ГОСТ Р 53780 5.2.11.6	7. 27)		
	б) если расстояние от пола приямка до порога двери для входа в него более 1550 мм, то приямок должен быть оборудован двумя электрическими устройствами безопасности: - расстояние над уровнем порога двери для входа в приямок до управляющего элемента верхнего электрического устройства безопасности должно быть не менее 1000 мм; - горизонтальное расстояние от крайних точек порога в зоне проема двери до управляющего элемента верхнего электрического устройства безопасности должно быть не более 750 мм; - расстояние от пола приямка до управляющего элемента нижнего электрического устройства безопасности должно быть не более 1200 мм.	--/--			
18.	В шахте лифта не допускается устанавливать оборудование и прокладывать коммуникации, не относящиеся к лифту, за исключением систем пожарной и охранной сигнализации, диспетчерского контроля и систем, предназначенных для отопления и вентиляции шахты. При этом любые устройства управления и регулировки отопительной аппаратуры должны размещаться вне шахты лифта. Не допускается использовать лифтовые коммуникации для других целей.	ГОСТ Р 53780 5.2.12			

19.	Включение освещения шахты должно производиться из шахты и (или) машинного помещения. Установленный в шахте выключатель освещения должен быть доступен при открывании двери шахты, горизонтальное расстояние от крайних точек порога в зоне проема двери до управляющего элемента выключателя должно быть не более 750 мм	ГОСТ Р 53780 5.2.13.			
20.	В приямке лифта должна быть предусмотрена электрическая розетка, отвечающая требованиям п. 5.5.6.5.	ГОСТ Р 53780 5.2.14			
21.	Горизонтальное расстояние между внутренней поверхностью шахты лифта и порогом кабины, обрамлением дверного проема шахты и ближней створкой раздвижных дверей кабины должно быть не более 150 мм. а) Допускается увеличение этого расстояния до: - 200 мм на участке шахты, высота которого не превышает 500 мм; - 200 мм по всей высоте подъема грузового лифта, оборудованного вертикально-раздвижными дверьми. б) Для кабин, у которых исключена возможность открытия изнутри дверей кабины вне зоны отпирания дверей шахты, указанное расстояние не ограничивается. Движение кабины должно осуществляться только при запертой двери кабины, за исключением случаев, предусмотренных в п. 5.4.1.13.1.	ГОСТ Р 53780 5.2.15.1			
22.	Горизонтальное расстояние между створками двери кабины и створками двери шахты лифта должно быть не более 120 мм.	ГОСТ Р 53780 5.2.15.3.	7. 12)		
23.	Оборудование лифта - лебёдка, а также связанные с ней механические и электрические устройства и блоки, должны быть недоступны непосредственно для пользователей и посторонних лиц. Оборудование лифта может размещаться в специальном помещении, защищенном от воздействия внешних факторов.	ГОСТ Р 53780 5.3.1.	7. 2)		
24.	Перед дверью, закрывающей проем для доступа в помещение для размещения оборудования, должна быть устроена горизонтальная площадка. Между линией открывания двери и краем площадки должно оставаться расстояние не менее 500 мм. Размеры площадки должны позволять распашной двери полностью открываться.	ГОСТ Р 53780 5.3.2.2			
	При разнице в уровнях между площадкой и подходом к площадке более 500 мм площадка должна быть оснащена перилами высотой не менее 900 мм.	--/--			
	При разнице в уровнях между площадкой и подходом к площадке более 350 мм должны применяться стационарные лестницы, удовлетворяющие следующим условиям: а) лестница высотой более 1500 мм должна устанавливаться под углом не более 60° к горизонтали.	--/--			
	б) ширина марша лестницы в свету должна быть не менее 350 мм, ширина ступенек – не менее 25мм. В случае устройства вертикальной лестницы, расстояние между ступенями и стеной, расположенной за лестницей, не менее 150 мм.;	--/--			
	в) лестница высотой более 500 мм, должна оснащаться перилами высотой не менее 900 мм или поручнем;	--/--			
	г) высота лестницы должна быть не более 4000 мм.	--/--			
25.	В помещениях с размещенным оборудованием лифта, установка оборудования и прокладывание коммуникаций, не относящихся к лифту, не допускается. Допускается размещения в этих помещениях следующего оборудования: а) механизмы и приспособления для обслуживания лифтов; б) оборудование для вентиляции, кондиционирования или обогрева воздуха, за исключением парового отопления, этих помещений и шахты лифта; в) охранная и пожарная сигнализация; г) оборудование пожаротушения.	ГОСТ Р 53780 5.3.2.3			
26.	В помещениях могут быть установлены устройства для подвески грузоподъемных средств. Место установки и грузоподъемность этих устройств определяется изготовителем лифта. На этом устройстве или рядом с ним должна быть указана его грузоподъемность или допустимая нагрузка. Допускается применение иных грузоподъемных средств, обеспечивающих безопасность проведения ремонтных работ	ГОСТ Р 53780 5.3.2.4			
27.	Машинное и блочное помещения должны иметь сплошное ограждение со всех сторон и на всю высоту, перекрытие и пол. В ограждении машинного и блочного помещения допускаются следующие отверстия и проемы: а) проёмы дверей и люков для доступа персонала; б) оконные проемы; в) вентиляционные отверстия; г) отверстия, необходимые для работы лифта	ГОСТ Р 53780 5.3.3.1	7. 2)		
28.	Ограждение машинного и блочного помещений должно отвечать требованиям п. 5.2.5.1. Пол машинного и блочного помещения должен иметь нескользящее и не образующее пыль покрытие.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.2			
29.	Дверь для доступа в машинное помещение должна быть сплошной и не открываться вовнутрь. Вход в машинное помещение через люк не допускается.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.4.	7. 2)		

	Дверной проем должен иметь размеры в свету: - ширина не менее – 800 мм; - высота не менее – 1800 мм.	--/--	7. 22)		
30.	Дверь для доступа в блочное помещение должна быть сплошной и не открываться вовнутрь. Допускается вход в блочное помещение из машинного помещения через люк	ГОСТ Р 53780 5.3.3.5.	7. 2)		
	Дверной проем должен иметь размеры в свету: - ширина не менее – 600 мм; - высота не менее – 1400 мм;	--/--	7. 22)		
31.	Люк для доступа людей в блочное помещение должен иметь размеры в свету не менее 800 х 800 мм. Крышка люка должна быть сплошной. Крышка люка не должна открываться вниз, за исключением случая, когда она связана с выдвижной лестницей.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.6.	7. 22)		
32.	Сплошная крышка люка для подачи материалов и оборудования в машинное или блочное помещения не должна открываться вниз.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.7.	7. 2)		
33.	Двери и крышки люков для доступа в машинное и блочное помещения должны быть оборудованы замками, отпираемыми снаружи ключом, а изнутри помещения - без ключа. Крышку люка для доступа в блочное помещение из машинного помещения допускается не оборудовать замком. Крышки люков, используемых только для подачи материалов, допускается запирать только изнутри.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.8	7. 2)		
34.	Высота в свету зон обслуживания оборудования в машинном помещении должна быть не менее 2000 мм,	ГОСТ Р 53780 5.3.3.9. а)	7. 21)		
	высота в свету прохода к зонам обслуживания должна быть не менее 1800мм. Высота в свету измеряется от пола прохода или зоны обслуживания до элементов перекрытия.	--/--	7. 22)		
35.	Над вращающимися частями лебедки должно быть свободное пространство высотой не менее 300 мм При нахождении лебедки в машинном помещении, в шахте лифта допускается расположение канатоведущего шкива, при условии возможности его проверок, испытаний и обслуживания из машинного помещения.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.9. а)	7. 21)		
36.	Высота в свету блочного помещения, измеренная от пола до элементов перекрытия, должна быть не менее 1500 мм.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.9. б)	7. 21)		
	Над блоками должно быть свободное пространство высотой не менее 300 мм.	--/--	7. 21)		
37.	Перед расположенными в машинном помещении устройствами управления должна быть предусмотрена зона обслуживания (свободная площадка), с размерами: - глубина, измеренная от наружной поверхности шкафов или панелей, не менее 750 мм. - ширина равна полной ширине шкафа или панели, но не менее 500 мм.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.9. в)	7. 21)		
38.	В машинном помещении для обслуживания подвижных частей механического оборудования и ручного перемещения кабины должна быть предусмотрена по крайней мере с одной из сторон зона обслуживания (свободная площадка) с размерами не менее 500 х 600мм	ГОСТ Р 53780 5.3.3.9. г)	7. 21)		
39.	Ширина проходов к зонам обслуживания по п. п. 5.3.3.9 в) и 5.3.3.9 г) должна быть не менее 500 мм. При отсутствии движущихся частей это расстояние допускается уменьшить до 400 мм.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.9. д)	7. 22)		
40.	В машинном или блочном помещении, пол которого имеет несколько уровней, для перехода с одного уровня на другой должны быть устроены стационарная лестница (ступени) под углом к горизонтали не более 60° или пандус с углом наклона не более 20° при разнице уровней более 350 мм.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.10.	7. 22)		
	При разнице уровней пола машинного или блочного помещения более 500 мм лестница (ступени), пандус, предназначенные для перехода на верхнюю площадку должны быть оборудованы перилами высотой не менее 900 мм. Верхняя площадка оборудуется такими перилами в зоне перепада уровней.	--/--	7. 22)		
41.	Вокруг отверстий над шахтой лифта должны быть устроены бортики, выступающие не менее чем на 50 мм над уровнем плиты перекрытия или пола. Минимальное расстояние от края отверстия до проходящих через него подвижных элементов должно быть не менее 10 мм.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.11.	7. 27)		
42.	Выключатель освещения устанавливается в машинном помещении, на расстоянии не более 750 мм от входа в машинное помещение и на высоте не более 1600 мм от уровня пола.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.12.			
	В машинном помещении должна быть установлена розетка питания согласно п. 5.5.6.5.	--/--			
43.	Выключатель освещения блочного помещения устанавливается в блочном помещении, на расстоянии не более 750 мм от входа и на высоте не более 1600 мм от уровня пола.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.13.			
	В блочном помещении должна быть установлена одна розетка питания согласно п. 5.5.6.5.	--/--			
44.	В блочном помещении рядом с входом (входами) на расстоянии не более 750 мм от входа и на высоте не более 1600 мм от уровня пола должно находиться электрическое устройство безопасности, отвечающее требованиям п.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.14.			

	5.5.4.3.1				
45.	Использование машинного или блочного помещения для прохода через них на крышу или другие помещения здания (сооружения), не относящиеся к лифту, не допускается.	ГОСТ Р 53780 5.3.3.15.			
46.	Высота в свету зон обслуживания оборудования в шахте должна быть не менее 2000 мм.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.2.	7. 21)		Для лифтовMRL
	Высота в свету прохода к зонам обслуживания оборудования должна быть не менее 1800 мм. Высота в свету измеряется от выступающих конструкций в шахте до пола прохода или пола зоны обслуживания.	--/--	7. 22)		Для лифтовMRL
	Над вращающимися частями привода должно быть свободное пространство высотой не менее 300 мм. Это требование не распространяется на привод, расположенный под перекрытием шахты.	--/--	7. 21)		Для лифтовMRL
47.	Для обслуживания устройств управления, расположенных в шахте, перед ними должна быть предусмотрена зона обслуживания (свободная площадка) с размерами: а) глубина от наружной поверхности шкафов или панелей, не менее 750 мм; б) ширина равна полной ширине шкафа или панели, но не менее 500 мм.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.3	7. 21)		Для лифтовMRL
48.	Для обслуживания подвижных частей механического оборудования, расположенного в шахте, должна быть предусмотрена зона обслуживания (свободная площадка) с размерами не менее 500 x 600мм.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.4.	7. 21)		Для лифтовMRL
49.	Управление устройствами для проведения эвакуации пассажиров из кабины, а также проведения динамических испытаний в соответствии с требованиями п. 5.3.4.7, должно осуществляться снаружи шахты. Эти устройства должны быть защищены от несанкционированного доступа.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.5.	7. 5) 7. 26)		Для лифтовMRL
50.	Обслуживание и проверки оборудования (лебедка, связанные с ней механические и электрические устройства и блоки), размещенного в шахте, допускается производить с крыши неподвижной кабины. При этом если, как результат технического обслуживания или проверки возможно опасное для людей неконтролируемое передвижение кабины, то должны быть выполнены следующие требования: а) при проведении работ любое опасное передвижение кабины должно блокироваться механическим устройством. Допускается с этой целью блокировать кабину, в том числе и с помощью ловителей; б) приведение в действие устройства для блокировки кабины должно контролироваться электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.33. в) должна быть предусмотрена возможность обслуживающему персоналу самостоятельно покинуть зону обслуживания при заблокированной кабине.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.6.	7. 27)		Для лифтовMRL
51.	Работы в приемке по техническому обслуживанию и проверке оборудования (лебедка, связанные с ней механические и электрические устройства и блоки) требующие передвижения кабины или которые могут привести к неконтролируемому передвижению кабины, допускается выполнять при соблюдении следующих условий: а) должно быть предусмотрено устройство для остановки кабины. После остановки кабины расстояние между выступающими элементами кабины и полом приемка не менее 2000 мм; б) приведение в действие устройства для остановки кабины контролируется электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.33	ГОСТ Р 53780 5.3.4.7.	7. 27)		Для лифтовMRL
52.	Внутри шахты в зоне обслуживания устанавливаются выключатель освещения и розетка питания по п. 5.5.6.5.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.9.			Для лифтовMRL
53.	Оборудование лифта (лебедка, связанные с ней механические и электрические устройства и блоки), расположенное снаружи шахты, должно размещаться в шкафу, оборудованном дверью (дверями). Дверь не должна открываться внутрь шкафа и должна иметь отпираемой ключом замок. Запирание двери допускается выполнять без ключа.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.10.	7. 2)		Для лифтовMRL
	Для обслуживания оборудования перед шкафом должна быть предусмотрена зона обслуживания, соответствующая требованиям п. 5.3.4.3 и 5.3.4.4.	--/--	7. 21)		Для лифтовMRL
54.	Устройства управления по п. 5.3.4.5 должны обеспечивать: а) режим «Управление из машинного помещения» по п. 5.5.3.12; б) информацию о достижениях зоны отпирания дверей в) возможность наблюдению за работой привода или информацию о направлении движения кабины.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.11	7. 5) 7. 26)		Для лифтовMRL
55.	Освещение устройств управления должно соответствовать требованиям п. 5.5.6.13.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.11	7. 5)		Для лифтовMRL
56.	Перед устройствами управления должна быть свободная площадка с размерами не менее 500 x 600мм и высотой в свету не менее 2000 мм	ГОСТ Р 53780 5.3.4.11	7. 5)		Для лифтовMRL
57.	Для выполнения работ по эвакуации пассажиров должна быть предусмотрена двусторонняя связь между пассажиром в кабине и обслуживающим персоналом находящегося около устройства управления.	ГОСТ Р 53780 5.3.4.11	7. 5)		Для лифтовMRL

58.	Проемы в стенах шахты лифта должны быть оборудованы сплошными дверями.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.1.	7. 3)		
59.	Предел огнестойкости дверей шахты лифта соответствует пределу огнестойкости, указанному в паспорте лифта и, вшитому в паспорт, сертификату пожарной безопасности на двери шахты	ГОСТ Р 53780 5.4.1.2.	7. 32)		
60.	Ширина в свету проема дверей шахты лифта, не должна превышать ширину в свету проема дверей кабины более чем на 50 мм с каждой стороны.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.5.	7. 10)		
61.	Наружная поверхность автоматических раздвижных дверей не должна иметь впадин или выступов более 3 мм за исключением треугольной замочной скважины (Приложение А). Кромки впадин должны быть скошены в направлении открывания дверей или закруглены.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.7.	7. 6)		
62.	Для дверей шахты допускается применение многослойного стекла, в соответствии с Таблицей № 1. Каждое стекло должно иметь маркировку с указанием следующей информации: а) название и торговая марка фирмы-поставщика стекла; б) тип стекла; в) толщина (например: 16 (8+8+0,76)).	ГОСТ Р 53780 5.4.1.8.			
63.	Автоматические двери с механическим приводом Для реверсирования закрывающихся дверей при, или перед воздействием створок на препятствие, находящееся в дверном проеме, предусматривается автоматическое устройство реверсирования. Устройство реверсирования устанавливается на кабине. Допускается устанавливать это устройство на двери шахты. Последние 50 мм перемещения каждой ведущей створки двери могут находиться вне воздействия этого устройства.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.9.1	7. 13)		
64.	Для открывающейся вручную двери шахты должна быть предусмотрена информация о наличии кабины на этаже: а) одно или несколько прозрачных смотровых окон в дверях шахты, одновременно удовлетворяющих следующим условиям: 1) механическая прочность в соответствии с требованием п. 5.4.1.3; 2) толщина прозрачной части не менее 6 мм; 3) остекленная площадь одной двери шахты не менее 0,015 м ² при минимуме 0,01 м ² на каждую смотровую панель; 4) ширина прозрачной части окна не менее 60 мм и не более 150 мм. Нижний край смотровых окон шириной более 80 мм, должен находиться на высоте не менее 1000 мм над уровнем этажной площадки; или б) световой сигнал - о наличии кабины на данном этаже.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.10			
65.	Зазоры между сомкнутыми створками, а также между створками и обвязкой проема, между створками и порогом не должны превышать 8 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.11			
	При приложении в любой точке нагрузки, равной 150 Н, в направлении открывания ведущей дверной панели (панелей) горизонтально-раздвижных или складчатых дверей, указанные зазоры не должны превышать а) 30 мм для дверей бокового открывания; б) 45 мм для дверей центрального открывания	--/--			
66.	Горизонтально-раздвижная и вертикально-раздвижная двери шахты в закрытом положении должны удовлетворять следующим требованиям: а) створки должны перекрывать обвязку дверного проема сверху и с боковых сторон у горизонтально-раздвижной двери и со всех сторон - у вертикально-раздвижной двери; при односторонне-раздвижной двери со стороны притвора створки допускается не перекрывать створкой обвязку дверного проема; б) у горизонтально-раздвижной двери при односторонне закрывающихся створках перекрытие одной створки другой, а зазор между этими створками не должен быть более 8 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.12.			
		--/--			
67.	Дверь шахты на этажной площадке должна быть оборудована автоматическим замком, запирающим ее прежде, чем кабина отойдет от уровня этажной площадки на расстояние 200 мм. Автоматический замок должен исключать отпирание двери снаружи шахты, за исключением случая, предусмотренного в п. 5.4.1.13.6.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.13.	7. 4)		
68.	Движение кабины должно быть возможным после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты на величину не менее чем на 7 мм в ответную часть замка	ГОСТ Р 53780 5.4.1.13.3	7. 4)		
69.	На замке должна быть установлена табличка с указанием фирмы изготовителя и идентификационного номера	ГОСТ Р 53780 5.4.1.13.5			
70.	После отпирания автоматическая дверь шахты должна закрываться и запирается автоматически при отсутствии кабины в зоне отпирания дверей шахты	ГОСТ Р 53780 5.4.1.13.6.			
71.	Дверь шахты на этажной площадке, закрываемая вручную, кроме автоматического замка, должна быть оборудована неавтоматическим замком или устройством, удерживающим дверь в закрытом положении.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.13.7.	7. 4)		
72.	Каждая дверь шахты на этажной площадке должна быть оборудована электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.12, контролирующим закрытие двери. Допускается объединение указанного устройства автоматической горизон-	ГОСТ Р 53780 5.4.1.14	7. 4)		

	тально-раздвижной двери шахты с устройством контролирующим записание двери, при условии, что его срабатывание зависит от закрытия двери шахты. Закрытие створок раздвижной двери, не запираемых замком, должно контролироваться электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.16. Указанное требование не распространяется на двери, створки которых в закрытом положении соединены неразъемной кинематической связью. У многостворчатой раздвижной двери, состоящей из нескольких соединенных гибкой кинематической связью створок (например, посредством каната, ремня или цепи), допускается запирают только одну створку при условии, что такое однократное запираение предотвращает открывание других створок, и что они не снабжены ручкой.				
73.	Двери для технического обслуживания оборудования предназначены для прохода персонала должны иметь размеры в свету: - высота не менее 1800 мм; - ширина не менее 600 мм	ГОСТ Р 53780 5.4.1.16.1.	7. 22)		
74.	Аварийные двери должны иметь размеры в свету: - высота не менее 1800 мм; - ширина не менее 350 мм	ГОСТ Р 53780 5.4.1.16.1.	7. 22)		
75.	Смотровые люки должны иметь размеры в свету: - высота не более 500 мм; - ширина не более 500 мм	ГОСТ Р 53780 5.4.1.16.1.	7. 22)		
76.	Аварийные двери, а также смотровые люки не должны открываться внутрь шахты.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.16.2.	7. 9)		
77.	Двери для технического обслуживания оборудования, аварийные двери и смотровые люки должны быть оборудованы запираемым замком с ключевой по приложению А; закрытие и запираение этих дверей и люков допускается без применения ключа. Двери для технического обслуживания оборудования и аварийные двери должны открываться изнутри шахты лифта без ключа, даже если они заперты.	ГОСТ Р 53780 5.4.1.16.3	7. 2) 7. 22)		
78.	Двери для технического обслуживания оборудования и аварийные двери, а также смотровые люки должны быть сплошными, удовлетворять тем же требованиям к механической прочности, что и двери шахты лифта на этажной площадке	ГОСТ Р 53780 5.4.1.16.4.	7. 2)		
79.	Закрытие дверей и люков должно контролироваться электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.17	ГОСТ Р 53780 5.4.1.16.5.	7. 4)		
80.	Высота направляющих кабины, противовеса или уравновешивающего устройства кабины должна быть такой, чтобы при возможных перемещениях кабины, противовеса или уравновешивающего устройства кабины за пределы крайних рабочих положений башмаки не сходили с направляющих.	ГОСТ Р 53780 5.4.2.4.			
81.	У лебедки со шкивом или барабаном трения должно быть обеспечено сцепление тяговых элементов (канатов или ремней) со шкивом или барабаном, при рабочем режиме и испытаниях	ГОСТ Р 53780 5.4.3.5.			
82.	У лебедки со шкивом или барабаном трения должна быть исключена возможность подъема пустой кабины при противовесе, находящемся на буфере и работающем на подъем приводе.	ГОСТ Р 53780 5.4.3.6			
83.	Доступные вращающиеся элементы лебедки, которые могут быть источником опасности, должны быть ограждены от случайного прикосновения: а) шпонки и болты на валах; б) ленты, цепи, ремни; в) шестерни, звездочки; г) выступающие валы двигателя; Допускается не ограждать, канатопроводящие шкивы, защищенных согласно п. 5.4.9.10., штурвалы, приводимых в действие вручную, тормозные барабаны и любые подобные гладкие, круглые части. Такие части должны быть, хотя бы частично, выкрашены в желтый цвет.	ГОСТ Р 53780 5.4.3.8.	7. 28)		
84.	Должны быть предусмотрены меры по предотвращению спадания канатов, ремней или цепей с приводных и направляющих элементов	ГОСТ Р 53780 5.4.3.9.			
85.	Должна быть предусмотрена возможность перемещения кабины при отключении основного источника электропитания лифта одним из следующих способов: а) Ручное перемещение кабины с помощью специального устройства: Применение в устройстве штурвала со спицами или кривошипной рукоятки не допускается, если это может привести к травмированию обслуживающего персонала в случае неконтролируемого движения кабины. - Съемный штурвал должен храниться в машинном помещении. При нахождении в машинном помещении нескольких лебедок, съемные штурвалы должны иметь соответствующую маркировку (окраску) лебедки соответствующего лифта. Электрическое устройство безопасности, отвечающее требованиям п. 5.5.4.28, должно размыкать цепь безопасности не позднее установки штурвала на лебедку. При наличии промежуточного устройства (редуктора или аналогичного) между штурвалом и шкивом (барабаном, звездочкой), электрическое устройство безопасности, отвечающее требованиям п. 5.5.4.28, должно размыкать цепь безопасности не позднее установки устройства на лебедку. Направление движения кабины при вращении штурвала должно быть указано на лебедке или непосредственно на штурвале.	ГОСТ Р 53780 5.4.3.10.	7. 5)		
		--/--			
		--/--			

	При перемещении кабины штурвалом должна быть предусмотрена возможность контроля из машинного помещения нахождения кабины в зоне отпирания дверей.	--/--			
	б) Перемещение кабины за счет дополнительного (резервного) источника электропитания: Энергии источника должно быть достаточно для перемещения кабины до ближайшей этажной площадки, открытия дверей (если это требуется конструктивно) и их удержания для обеспечения выхода пассажиров.	--/--	7. 5)		
	в) Перемещением кабины за счёт разницы фактических масс кабины и противовеса (уравновешивающего груза): - устройство для ручного или электрического растормаживания тормоза лебёдки должно быть расположено в машинном помещении, а при его отсутствии в запираемом шкафу согласно п.5.3.4.10	--/--	7. 5)		
86.	5.4.3.12. Лебедка должна быть оборудована автоматически действующим механическим тормозом нормально-замкнутого типа. а) тормозной момент должен создаваться при помощи пружины сжатия или груза.	ГОСТ Р 53780 5.4.3.12.			
	б) тормоз должен состоять из двух систем торможения, все механические элементы тормоза, задействованные в процессе приложения усилия к тормозному барабану или диску, должны дублироваться, в том числе толкатель электромагнита.	--/--			
	в) каждая из систем торможения должна создавать усилие торможения, достаточное для остановки и удержания кабины с грузом, масса которого равна номинальной грузоподъемности лифта.	--/--			
	е) лебедка, для которой предусмотрено ручное перемещение кабины по п. 5.4.3.10, должна быть оборудована устройством для ручного растормаживания. При прекращении воздействия на это устройство, действие тормоза должно автоматически восстанавливаться.	--/--			
87.	Кабина лифта, допускающая транспортировку людей, должна иметь сплошные стены, пол, потолочное перекрытие (крыша) и входные проемы для доступа пользователей и/или грузов. В потолочном перекрытии (крыше) допускаются проемы для аварийных люков и в стенах кабины для аварийных дверей.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.2.1.	7. 9)		
88.	Для ограждения кабины допускается применение многослойного стекла, в соответствии с таблицей 2. Каждое стекло должно иметь маркировку с указанием следующей информации: а) название и торговая марка фирмы-поставщика стекла; б) тип стекла; в) толщина (например: 8 (4+4+0,76)).	ГОСТ Р 53780 5.4.4.2.3.			
89.	Стена кабины со стеклом, установленным ниже 1100 мм от уровня пола, должна быть оборудована поручнем, установленным на высоте 900 - 1100 мм и закрепленным независимо от стекла.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.2.3.			
90.	На крыше кабины должна быть предусмотрена свободная площадка для персонала, площадью не менее 0,12 м ² . Размер меньшей стороны площадки должен быть не менее 250 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.3.2.	7. 21)		
91.	Если зазор, измеренный в горизонтальной плоскости перпендикулярно внешнему краю крыши кабины, до ограждения шахты превышает 300 мм, то крыша кабины со стороны этого зазора должна быть оборудована ограждением. При измерении зазора имеющиеся в ограждении шахты ниши с размерами менее 300 x 300мм (ширина x высота) не учитываются	ГОСТ Р 53780 5.4.4.3.3.	7. 25)		
92.	В конструкцию ограждения должны входить поручень, обшивка понизу высотой 0,1 м и поперечина, расположенная на половине высоты ограждений. Вместо обшивки ограждения понизу допускается использовать отбортовку края крыши кабины высотой не менее 30 мм	ГОСТ Р 53780 5.4.4.3.3.1.			
	Высота ограждения должна составлять не менее: а) 700 мм, при зазоре не более 850 мм; б) 900 мм, при зазоре более 850 мм.	--/--			
	Допускается использовать складные ограждения, положение которых должно контролироваться электрическим устройством безопасности согласно п. 5.5.4.35.	--/--			
93.	Зазор, измеренный в горизонтальной плоскости, между наружным краем поручня и оборудованием, расположенным в шахте (противовес, выключатели, направляющие, кронштейны и т.п.) должен быть не менее 100 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.3.3.2.	7. 28)		
94.	На крыше кабины должны быть предусмотрены: а) аппараты управления по п. 5.5.3.14;	ГОСТ Р 53780 5.4.4.4	7. 26)		
	б) устройство остановки лифта по п. 5.5.4.22;	--/--	7. 26)		
	в) электрическая розетка по п. 5.5.6.5.	--/--			
95.	Под порогом кабины на всю ширину дверного проема должен быть установлен вертикальный щит заподлицо с передней кромкой порога. Высота вертикальной части щита, включая высоту порога кабины, должна быть не менее 750 мм. Вертикальная часть щита должна заканчиваться скосом, угол которого с горизонтальной плоскостью должен быть не менее 60°. Проекция этого скоса на горизонтальную плоскость должна составлять не менее 20 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.5.	7. 9)		

96.	Входной проем кабины должен быть оборудован сплошной дверью.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.	7. 9)		
	Размеры ячеек сетки или отверстий перфорированного листа должны быть не более 10мм по горизонтали и 60 мм по вертикали для вертикально-раздвижных дверей грузовых лифтов, в которых запрещено транспортирование людей, где допускается применение сетки или перфорированного листа.,	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.а)			
	Просвет между полосами раздвижных решетчатых дверей грузовых лифтов, управляемых из кабин лифтером (проводником) или в которых запрещена транспортировка людей, должен быть не более 120 мм при закрытых дверях кабин.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.б)			
97.	Зазор между створками, между обвязкой дверного проема и створками или между створками и порогом при закрытой двери должен быть не более 8 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.1.			
98.	Распашные двери кабины не должны открываться наружу.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.2.	7. 9)		
99.	При оборудовании двери шахты смотровыми окнами в соответствии с п. 5.4.1.10, дверь кабины также должна быть оборудована смотровыми окнами, за исключением случая автоматических дверей кабины, которые остаются в открытом положении когда кабина стоит на уровне этажной площадки. Смотровое окно должно соответствовать требованиям п. 5.4.1.10 и располагаться на двери кабины так, чтобы визуально совмещаться со смотровым окном (окнами) двери шахты, когда кабина находится на уровне этажной площадки.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.3.	7. 9)		
100.	Для дверей кабины допускается применение многослойного стекла, в соответствии с п. 5.4.1.8	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.5.			
101.	Обращенная в кабину поверхность автоматических раздвижных дверей не должна иметь впадин или выступов более 3 мм. Кромки впадин и выступов менее 3 мм должны быть скошены в направлении открывания дверей или закруглены. Требование не распространяется на изготовленные из сетки или перфорированного листа вертикально-раздвижные двери.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.6.	7. 6)		
102.	Дверь кабины должна быть оборудована электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.18, контролирующим закрытие двери и предотвращающим движение кабины при открытых дверях, за исключением случая, оговоренного в п. п. 5.4.1.13.1. и 5.4.1.13.2. Если горизонтально-раздвижная дверь кабины, состоит из нескольких, соединенных прямой кинематической связью створок (например, система рычагов), указанное электрическое устройство безопасности допускается устанавливать: а) только на одну створку (быстрая створка в случае многостворчатых дверей); б) на привод дверей, имеющий прямую кинематическую связь со створками. У горизонтально-раздвижной двери кабины, состоящей из нескольких, имеющих косвенную кинематическую связь створок (посредством каната, ремня или цепи), указанное электрическое устройство безопасности допускается устанавливать только на ведомую створку при условии, что ведущая створка имеет прямую кинематическую связь с приводом дверей.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.9.	7. 4)		
103.	В случае предусмотренным п.5.2.15.1. б) дверь кабины должна быть оборудована автоматическим замком или запираться кинематически одновременно с закрытием дверей кабины.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.10.	7. 9)		
	Автоматический замок должен соответствовать следующим требованиям: а) должен запирать дверь кабины прежде, чем кабина отойдет от уровня этажной площадки на расстоянии 200 мм.	--/--	7. 9)		
	б) должен исключать отпирание двери изнутри кабины.	--/--	7. 9)		
	в) движение кабины должно быть возможным после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери кабины на величину не менее чем на 7 мм ответную часть замка в соответствии с рис. 5.	--/--	7. 9)		
	г) запирающее устройство автоматического замка двери кабины должно непосредственно воздействовать на электрическое устройство безопасности по п.5.5.4.15. Допускается применение электрических контактов не принудительного размыкания с использованием промежуточных элементов, при наличии электрического контроля контактов в цепях безопасности дверей кабины	--/--	7. 9)		
	ж) на замке должна быть установлена табличка с указанием фирмы изготовителя и идентификационного номера.	--/--			
104.	В лифте, у которого предусмотрена возможность самостоятельного освобождения пользователей из кабины лифта, находящейся в зоне отпирания дверей шахты, усилие открывания дверей кабины лифта должно быть не более 300 Н.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.8.11	7. 33)		
105.	При оборудовании кабины аварийным люком его размеры в свету должны быть не менее 350 x 500 мм. Аварийный люк должен быть сплошным, не должен открываться внутрь кабины и в открытом положении выступать за габариты кабины. Люк должен быть оборудован замком с ключевойной по приложению А, отпираемым с наружной стороны кабины без ключа, а изнутри кабины ключом	ГОСТ Р 53780 5.4.4.9.	7. 5)		
106.	Кабину допускается оборудовать аварийной дверью для перехода людей в кабину соседнего лифта при выполнении следующих условий:	ГОСТ Р 53780 5.4.4.10.	7. 5)		

	а) дверь не должна открываться наружу; б) створка двери должна быть сплошной; в) расстояние между кабинами должно быть не более 750 мм; г) в проходе между кабинами не должны размещаться тяговые канаты, вертикально расположенные провода и кабели; д) проход между кабинами не должен пересекать зону движения противовеса; ж) аварийная дверь должна быть оборудована замком с ключевойной по Приложению А, отпираемым с наружной стороны кабины без ключа, а изнутри кабины ключом.				
107.	Запирание аварийной двери и люка должно контролироваться электрическим устройством безопасности, по п. 5.5.4.19. После отпирания аварийной двери или люка возврат в режим нормальной эксплуатации должен проводить обслуживающий персонал.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.11.	7. 5)		
108.	Кабина, предназначенная для перевозки пассажиров, со сплошными дверями должна быть оборудована вентиляционными отверстиями, расположенными вверх и вниз кабины. Площадь вентиляционных отверстий, как в верхней, так и в нижней части кабины должна составлять не менее чем по 1% полезной площади пола кабины. При расчете площади вентиляционных отверстий можно учитывать площадь зазоров, имеющихся вокруг дверей кабины, и которая может составлять до 50% необходимой площади вентиляционных отверстий. Вентиляционные отверстия должны быть выполнены или размещены так, чтобы через них не прошел изнутри кабины в шахту стержень диаметром 10 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.12.	7. 20)		
109.	Кабина должна быть оборудована ловителями, соответствующими требованиям п. 5.4.6.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.13	7. 19)		
110.	Кабина должна быть оборудована башмаками. Конструкция башмаков должна исключать выход кабины из направляющих, самопроизвольную посадку кабины на ловители, а также ограничивать горизонтальное перемещение кабины относительно направляющих	ГОСТ Р 53780 5.4.4.14			
111.	В кабине лифта должны быть указаны сведения: а) грузоподъемность в кг; б) вместимость (количество человек); в) фирма-изготовитель лифта; г) заводской номер. Допускается указывать заводской номер на кабине в любом доступном для персонала месте.	ГОСТ Р 53780 5.4.4.15.			
112.	Конструкции противовеса или уравновешивающего устройства кабины, в состав которых входят грузы, должны исключать их самопроизвольное смещение, как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскостях	ГОСТ Р 53780 5.4.5.2.			
113.	Противовес или уравновешивающее устройство кабины должны быть оборудованы башмаками. Конструкция башмаков должна исключать выход противовеса (уравновешивающего устройства) из направляющих, самопроизвольную посадку противовеса (уравновешивающего устройства) на ловители, а также ограничивать горизонтальное перемещение противовеса (уравновешивающего устройства) относительно направляющих	ГОСТ Р 53780 5.4.5.3.			
114.	Противовес и уравновешивающее устройство кабины должны быть оборудованы ловителями в случае, предусмотренном п. 5.2.5.6.	ГОСТ Р 53780 5.4.5.4.			
115.	Ловители должны останавливать и удерживать на направляющих (даже в случае обрыва подвески) движущуюся вниз кабину.	ГОСТ Р 53780 5.4.6.1.	7. 19)		
116.	Ловители кабины, противовеса и уравновешивающего устройства кабины должны приводиться в действие своим ограничителем скорости.	ГОСТ Р 53780 5.4.6.3.			
117.	Ловители противовеса или уравновешивающего устройства кабины лифта с номинальной скоростью не более 1,0 м/с допускается приводить в действие устройством, срабатывающим от обрыва или слабину тяговых элементов.	ГОСТ Р 53780 5.4.6.3.			
118.	Кабина лифта с номинальной скоростью более 1 м/с должна быть оборудована ловителями плавного торможения. Допускается применение: а) ловителей резкого торможения с амортизирующим элементом, если номинальная скорость лифта не более 1 м/с; б) ловителей резкого торможения, если номинальная скорость лифта не более 0,63 м/с	ГОСТ Р 53780 5.4.6.4.	7. 19)		
119.	Противовес или уравновешивающее устройство кабины по п. 5.2.5.6 лифта с номинальной скоростью более 1 м/с должны оборудоваться ловителями плавного торможения.	ГОСТ Р 53780 5.4.6.5			
120.	Ловители должны автоматически принимать исходное положение и быть готовыми к работе, после перемещения кабины, противовеса или уравновешивающего устройства кабины, остановленных ловителями.	ГОСТ Р 53780 5.4.6.6.			
121.	Срабатывание ловителей кабины должно контролироваться электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.23, размыкающем цепь безопасности до или при срабатывании ловителей.	ГОСТ Р 53780 5.4.6.8.			
122.	Ловители с регулируемым усилием торможения должны быть опломбированы изготовителем.	ГОСТ Р 53780 5.4.6.9.			
123.	Ловитель должен быть снабжен табличкой с указанием: а) фирмы-производителя данного ловителя; б) идентификационного номера;	ГОСТ Р 53780 5.4.6.10.			

124.	Для проведения проверок и испытаний должна быть предусмотрена возможность приведения в действие ловителей от ограничителя скорости при движении кабины со скоростью ниже, указанной в п. 5.4.7.1	ГОСТ Р 53780 5.4.7.3.			
125.	Должна быть предусмотрена возможность проверки срабатывания ограничителя скорости при частоте вращения, соответствующей скорости движения кабины, противовеса или уравнивающего устройства кабины, указанной в п. п. 5.4.7.1 и 5.4.7.2	ГОСТ Р 53780 5.4.7.4.			
126.	Диаметр каната, приводящего в действие ограничитель скорости, должен быть не менее 6 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.7.5.			
127.	Канат, приводящий в действие ограничитель скорости, должен натягиваться натяжным устройством.	ГОСТ Р 53780 5.4.7.5.3.			
128.	Обрыв или превышающая регламентированную вытяжка каната, приводящего в действие ограничитель скорости, должны вызывать остановку привода электрическим устройством безопасности, отвечающим требованиям п. 5.5.4.25.	ГОСТ Р 53780 5.4.7.5.4.			
129.	Для ограничителя скорости, у которого усилие для приведения в действие ловителей создается только за счет трения между канатом и рабочим шкивом, должна быть предусмотрена возможность проверки достаточности силы трения между ними для приведения в действие ловителей при движении кабины со скоростью, ниже указанной в п. 5.4.7.1.	ГОСТ Р 53780 5.4.7.5.5.			
130.	На ограничителе скорости должно быть указано направление вращения, соответствующее включению ловителей.	ГОСТ Р 53780 5.4.7.6.			
131.	Ограничитель скорости посредством электрического устройства безопасности, отвечающего требованиям п. 5.5.4.20, должен размыкать цепь безопасности до момента достижения движущейся вниз кабиной скорости, при которой срабатывает ограничитель скорости.	ГОСТ Р 53780 5.4.7.7.			
	При номинальной скорости лифта не более 1 м/с допускается размыкание цепи безопасности этим устройством при срабатывании ограничителя скорости.	--/--			
132.	Если после снятия с ловителей ограничитель скорости автоматически не возвращается в исходное состояние, то электрическое устройство безопасности по п. 5.5.4.21 должно предотвращать пуск лифта до приведения ограничителя скорости в исходное состояние.	ГОСТ Р 53780 5.4.7.8.			
133.	При установке ограничителя скорости в шахту лифта должны выполняться следующие условия: а) приведение в действие ограничителя скорости для его испытания осуществляется обслуживающим персоналом снаружи шахты лифта при помощи механического или электрического дистанционного средства, за исключением бескабельного;	ГОСТ Р 53780 5.4.7.9.			
	б) после срабатывания ограничителя скорости автоматически возвращается в исходное положение после перемещения кабины, противовеса или уравнивающего устройства кабины.	--/--			
134.	Доступные вращающиеся элементы ограничителя скорости с шаровым центробежным регулятором должны быть ограждены	ГОСТ Р 53780 5.4.7.10.	7. 28)		
135.	Ограничитель скорости должен быть снабжен табличкой с указанием: а) фирмы-производителя данного ловителя; б) идентификационного номера в) скорости срабатывания ограничителя скорости	ГОСТ Р 53780 5.4.7.11.			
136.	Лифт должен быть оборудован буферами, ограничивающими перемещение кабины и противовеса вниз.	ГОСТ Р 53780 5.4.8.1.	7. 19)		
	Лифт (кроме лифта малого грузового), оборудованный лебедкой барабанной или со звездочкой, дополнительно должен быть оборудован буферами, ограничивающими перемещение кабины вверх.	--/--	7. 19)		
137.	Лифт с номинальной скоростью, не превышающий 0,3 м/с, допускается оборудовать буферами в виде жестких упоров.	ГОСТ Р 53780 5.4.8.1.1.	7.19)		
138.	Применение буферов энергонакопительного типа допускается при номинальных скоростях не более 1,0 м/с.	ГОСТ Р 53780 5.4.8.1.2.	7.19)		
139.	Буфер энергорассеивающего типа после снятия с него нагрузки должен автоматически возвращаться в исходное положение. Возврат буфера в исходное положение должен контролироваться электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.29.	ГОСТ Р 53780 5.4.8.4.3.			
140.	Должна быть предусмотрена возможность контроля уровня жидкости в гидравлическом буфере.	ГОСТ Р 53780 5.4.8.4.4.			
141.	Буфера, должны быть снабжены табличкой с указанием: а) фирмы-производителя данного буфера; б) идентификационного номера.	ГОСТ Р 53780 5.4.8.6.			
142.	Тяговые элементы, соединяющие кабину с противовесом, должны быть одинаковой конструкции, иметь одинаковые размеры и характеристики	ГОСТ Р 53780 5.4.9.2.			
143.	Тяговые элементы, применяемые в лифте должны иметь документ, подтверждающий их качество. Не допускается сращивание тяговых элементов	ГОСТ Р 53780 5.4.9.3.			
144.	Число тяговых элементов должно быть не менее двух.	ГОСТ Р 53780 5.4.9.4.	7. 14)		
145.	Номинальный диаметр стальных проволочных тяговых канатов должен быть не менее 6 мм.	ГОСТ Р 53780 5.4.9.6.1.			
146.	Коэффициент запаса прочности тяговых канатов должен быть не менее: а) 12 для лебедки с канатоведущим шкивом или барабаном трения и тремя и более канатами;	ГОСТ Р 53780 5.4.9.6.3.	7. 14)		

	б) 16 для лебедки с канатоведущим шкивом или барабаном трения и двумя канатами;	--/--	7. 14)		
	в) 12 для лебедки барабанной.	--/--	7. 14)		
147.	Крепление каната к барабану должно выполняться или посредством заклинивания или с использованием не менее двух прижимных планок, или любым другим способом, обеспечивающим эквивалентный уровень безопасности. При нахождении кабины на полностью сжатом буфере или упоре на барабане должно оставаться не менее полутора запасных витков каждого каната, не считая витков, находящихся под прижимными планками.	ГОСТ Р 53780 5.4.9.6.5.			
148.	Коэффициент запаса прочности тяговых цепей должен быть не менее 10. Коэффициент запаса прочности определяется по формуле п. 5.4.9.6.3.	ГОСТ Р 53780 5.4.9.6.7.	7. 14)		
149.	Для уменьшения разности натяжения в отдельных тяговых элементах должно быть предусмотрено автоматическое устройство. Для уменьшения разности натяжения в отдельных тяговых цепях указанное устройство должно быть установлено как со стороны кабины, так и со стороны уравнивающего груза.	ГОСТ Р 53780 5.4.9.8.1.			
150.	В качестве автоматического устройства для уменьшения разности натяжения тяговых элементов допускается применять пружины сжатия.	ГОСТ Р 53780 5.4.9.8.2.			
151.	При двух тяговых элементах электрическое устройство безопасности по п. 5.5.4.24, должно размыкать цепь безопасности при относительном перемещении (ослаблении) тяговых элементов сверх величины, допускаемой устройством по п. 5.4.9.8.1, и обрыве одного или всех тяговых элементов.	ГОСТ Р 53780 5.4.9.8.3.			
152.	При применении уравнивающих канатов должны быть выполнены следующие условия: а) применяться натяжное устройство с блоком (блоками);	ГОСТ Р 53780 5.4.9.9.			
	б) отношение диаметра блока натяжного устройства к диаметру уравнивающего каната должно быть не менее 30;	--/--			
	в) натяжение обеспечивается силой тяжести и контролируется электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.26.	--/--			
	Лифты, номинальная скорость которых превышает 3,5 м/с, в дополнение к перечисленным требованиям должны быть оборудованы устройством, ограничивающим подскок натяжного устройства. Срабатывание этого устройства должно вызывать размыкание цепи безопасности электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.27	--/--			
153.	Для канатоведущих шкивов, блоков и звездочек должны быть приняты меры в соответствии с таблицей 3, во избежание: а) телесных повреждений; б) спадания канатов и цепей при их ослаблении с блоков и звездочек; в) попадания предметов между канатами (или цепями) и блоками (или звездочками).	ГОСТ Р 53780 5.4.9.10.	7. 28)		
154.	Лифт должен быть оборудован устройством с ручным приводом, прерывающим электропитание всех электрических цепей, за исключением электрических цепей по п. 5.5.1.4. Таким устройством может быть вводное устройство, автоматический выключатель и аналогичные устройства с ручным приводом.	ГОСТ Р 53780 5.5.1.2.			
	Должна быть предусмотрена возможность блокировки устройства в отключенном положении посредством запираемого замка или аналогичного средства во избежание непреднамеренного включения.	--/--			
155.	Устройство по п. 5.5.1.2 устанавливается в машинном помещении, а при отсутствии машинного помещения: а) в шкафу для аппаратов управления, за исключением случая установки шкафа в шахте;	ГОСТ Р 53780 5.5.1.3.			
	б) рядом с устройствами для управления лифтом при эвакуации пассажиров по п. 5.3.4.5 - при установке шкафа для аппаратов управления в шахте.	--/--			
156.	Устройство по п. 5.5.1.2 не должно отключать цепи: а) освещения помещений для размещения оборудования;	ГОСТ Р 53780 5.5.1.4			
	б) освещения шахты;	--/--			
	в) освещения кабины;	--/--			
	г) розеток на крыше кабины, под кабиной, в приемке, машинном и блочном помещении	--/--			
	д) вентиляции кабины;	--/--			
	е) двусторонней переговорной связи из кабины;	--/--			
	ж) аварийной сигнализации;	--/--			
	з) вызова обслуживающего персонала из кабины;	--/--			
	При этом для отключения указанных в п. п. а) – г) цепей, должны быть предусмотрены отдельные выключатели.	--/--			
	В общем машинном помещении для нескольких лифтов, на каждый лифт должен быть свой выключатель цепи освещения кабины.	--/--			
157.	Выключатели цепи освещения шахты должны находиться в шахте и/или рядом с устройством по п. 5.5.1.2.	ГОСТ Р 53780 5.5.1.4			
158.	При размещении оборудования нескольких лифтов в общем машинном помещении, в это помещение должен быть осуществлен ввод не менее двух питающих линий.	ГОСТ Р 53780 5.5.1.5.			
159.	При размещении электрооборудования лифта в разных помещениях должны быть предусмотрены несамовозвратные устройства для отключения лифта в каждом из этих помещений	ГОСТ Р 53780 5.5.1.6.			

160.	Напряжение питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации должно быть не более 254 В. Для питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации допускается использование фазы и нулевого провода сети (включение на фазное напряжение). При использовании фазы и нулевого провода величина напряжения между ними должна быть не более 254 В.	ГОСТ Р 53780 5.5.1.8., 5.5.1.10.	7. 1)		
161.	При применении переносных ламп напряжение цепи их питания должно быть не более 42 В. Применение автотрансформаторов с целью понижения напряжения для этой цели не допускается.	ГОСТ Р 53780 5.5.1.9.	7. 1)		
162.	Токоведущие части выключателей с ручным приводом, устройства по п. 5.5.1.2, выключателей, устанавливаемых в шахте, помещении для размещения оборудования, выключателей дистанционного отключения электрических цепей должны быть защищены от случайного прикосновения, если напряжение на них более 42 В переменного тока или более 60 В постоянного тока.	ГОСТ Р 53780 5.5.1.15	7. 1)		
	Положение этих выключателей должно быть обозначено соответствующими символами или надписями: "Вкл.", "Откл."	--/--			
163.	Пост управления в кабине лифта с автоматическими дверями должен быть оборудован кнопкой, с расположенной на кнопке или рядом с ней надписью «Двери», или соответствующим графическим символом. Нажатие на кнопку «двери» должно приводить к открыванию дверей при нахождении неподвижной кабины на уровне этажной площадки. Допускается в посту управления устанавливать кнопку «Отмена», либо иное устройство, которая выполняет функции: - открывание дверей кабины и шахты при неподвижно стоящей кабины в зоне точной остановки; - при движении кабины отменяет все ранее зарегистрированные приказы и останавливает кабину лифта на ближайшем по пути этаже и открывает двери кабины и шахты.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.3.			
	Кнопка «Стоп» в кабине лифта с автоматическими дверями устанавливаться не должна.	--/--			
	В лифтах, оборудованных распашными дверями допускается устанавливать кнопку «Стоп» в кабине.	--/--			
164.	Пуск и движение кабины должны быть невозможны при открытой двери кабины (или какой-либо створки в случае многостворчатой двери), за исключением случая, предусмотренного в п.п. 5.4.1.13.1 и 5.4.1.13.2.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.4.	7. 4)		
165.	Система управления лифтом, кроме лифта с собирательным управлением, должна исключать возможность выполнения новой команды управления, кроме команды "Стоп", подаваемой из машинного помещения или устройства управления по п. 5.3.4.5, до выполнения ранее поданной команды.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.5.			
166.	Система управления лифтом с номинальной скоростью 1,6 м/с и более должна обеспечивать перед крайними этажными площадками предварительное замедление, дублирующие действие рабочего замедления кабины.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.6.	7. 17)		
167.	Для лифтов с групповым управлением, должна быть обеспечена возможность: а) отключения одного или нескольких лифтов без нарушения нормальной работы остальных лифтов, входящих в группу;	ГОСТ Р 53780 5.5.3.8			
	б) полного снятия напряжения со всего электрооборудования, отключенного для ремонта лифта. При невозможности полного снятия напряжение с общих для группы элементов схемы, их открытые токоведущие части, остающиеся под напряжением более 42 В переменного тока и более 60 В постоянного тока, должны быть защищены от прикосновения и обозначены предупредительными надписями или специальной маркировкой.	--/--			
168.	Электродвигатели должны быть защищены от перегрузок посредством устройств, прекращающих подачу питания на двигатель и возвращаемых в исходное положение вручную.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.9			
169.	Остановка кабины, наложение механического тормоза и отключение электродвигателя должны происходить: а) при достижении электродвигателем температуры, превышающей допустимую. Остановка кабины и наложение механического тормоза должны осуществляться на ближайшей по направлению движения этажной площадке или после выполнения лифтом команды управления (приказа). Допускается автоматический возврат к нормальному режиму эксплуатации только после снижения температуры до ее рабочего значения;	ГОСТ Р 53780 5.5.3.10			
	б) при коротком замыкании в силовых цепях и цепях безопасности;	--/--			
	в) при исчезновении возбуждения двигателя постоянного тока;	--/--			
	г) при срабатывании электрических устройств безопасности, за исключением случаев, указанных в п. п. 5.5.3.11, 5.5.3.14, 5.5.4.13, 5.5.4.14, 5.5.4.19, 5.5.4.21, а также за исключением концевого выключателя, установленного в лифте с регулируемым приводом по п. 5.5.4.9. Если питание обмоток в двигателе осуществляется от разных электрических цепей, то требования п. п. а) и б) должны относиться к каждой из таких обмоток.	--/--			

170.	Должна быть предусмотрена возможность управления лифтом из машинного помещения - режим "Управление из машинного помещения". При отсутствии машинного помещения управление лифтом в этом режиме должно осуществляться с устройства по п. 5.3.4.5, расположенного снаружи шахты;	ГОСТ Р 53780 5.5.3.12.	7. 26)		
	При этом должно быть:				
	а) исключено действие команд управления от аппаратов, установленных вне машинного помещения или устройства по п. 5.3.4.5;	--/--			
	б) предотвращено воздействие подвижной отводки на автоматические замки дверей шахты у лифта, оборудованного такой отводкой;	--/--			
	в) исключено автоматическое открытие дверей шахты и кабины;	--/--			
	г) обеспечена автоматическая остановка кабины на уровне нижней и верхней этажной площадки;	--/--			
	д) включение сигнала "Занято" у лифта, оборудованного таким сигналом;	--/--			
171.	При управлении из машинного помещения или с устройства по п. 5.3.4.5. Пуск кабины и ее движение должны быть возможны только при замкнутых контактах электрических устройств безопасности, за исключением случаев, указанных в п. 5.5.3.10	--/--			
	Движение кабины вверх или вниз при управлении из машинного помещения или с устройства по п. 5.3.4.5 должно осуществляться при воздействии на соответствующий самовозвратный аппарат управления.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.12.	7. 26)		
	Направление движения кабины должно быть обозначено рядом или на аппарате управления.	--/--			
	Рядом с аппаратами управления должно быть устройство для остановки лифта. Элемент управления устройством остановки лифта должен быть красного цвета. Устройство должно быть самовозвратным. Допускается элемент управления для остановке лифта выполнять самовозвратным если предусмотрен самовозвратный выключатель для отключения силовой цепи. В качестве устройства для экстренной остановки лифта допускается использовать автоматический выключатель по п.5.5.1.2, если он располагается рядом с аппаратами управления.	--/--	7. 26)		
	На этом устройстве (выключатель, кнопка и т.п.) или рядом с ним должна быть надпись "Стоп"... (ДЛЯ КНОПКИ «СТОП»)	--/--			
172.	Положения элементов управления устройством должны быть обозначены (за исключением кнопки «Стоп»). (ДЛЯ КНОПКИ «СТОП»)	--/--			
	В режиме «Управление из машинного помещения» должна быть предусмотрена возможность:	ГОСТ Р 53780 5.5.3.12.			
	а) наблюдения за работой привода или получения информации о направлении движения кабины;				
	б) получения информации о нахождении кабины в зоне отпирания дверей; После каждой остановки пуск кабины должен быть возможен только после вновь поданной команды управления.	--/--			
173.	При проведении испытаний допускается при работе лифта в режиме "Нормальная работа" имитировать из машинного помещения или с устройства по п. 5.3.4.5 задание вызовов и приказов	--/--			
	При необходимости перемещения персонала на крыше кабины должна быть предусмотрена возможность управления лифтом с крыши кабины в режиме "Ревизия", при этом скорость движения кабины должна быть не более 0,63 м/с.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.13.	7. 26)		
	Управление лифтом должно осуществляться с поста управления аппаратами, предназначенными для пуска кабины вверх и вниз.	--/--	7. 26)		
	Направление движения должно быть обозначено на аппарате управления или рядом с ними.	--/--			
	Перевод из режима "Нормальная работа" в режим «Ревизия» должен осуществляться или из машинного помещения, или с устройства по п. 5.3.4.5, или с крыши кабины.	--/--			
174.	Возврат из режима "Ревизия" в режим "Нормальной работы" допускается после отключения выключателя режима "Ревизия" или в машинном помещении, или на устройстве по п. 5.3.4.5, или на крыше кабины, и закрытия дверей шахты.	--/--			
	На крыше кабины на расстоянии не более 700 мм от места доступа персонала на крышу кабины должно располагаться устройство для остановки лифта. Это устройство может также располагаться на посту управления с крыши кабины в режиме "Ревизия"	ГОСТ Р 53780 5.5.3.13.	7. 26)		
	Допускается не устанавливать устройство для остановки лифта с крыши кабины, если менее чем в 700 мм от места доступа на крышу кабины имеется самовозвратное электрическое устройство безопасности				
	На устройстве (выключатель, кнопка и т.п.) или рядом с ним должна быть надпись "Стоп".	--/--			
	Элемент управления устройством остановки лифта должен быть красного цвета.	--/--			
	Устройство должно быть самовозвратным.	--/--			
174.	Положения элемента управления устройством должны быть обозначены	--/--			

175.	Движение при управлении с крыши кабины должно осуществляться при:	ГОСТ Р 53780 5.5.3.13.			
	а) постоянном воздействии на аппарат управления;	--/--			
	б) замкнутых контактах электрических устройств безопасности, за исключением случая, предусмотренного п. 5.5.3.14;				
	в) исключения 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;	--/--			
176.	д) исключении автоматического открытия дверей шахты и кабины;	--/--			
	е) включенном сигнале "Занято" у лифта, оборудованного таким сигналом.	--/--			
176.	При движении кабины вверх системой управления лифтом должна быть предусмотрена автоматическая остановка кабины при расстоянии от площадки обслуживания на крыше кабины до перекрытия шахты не менее 1800 мм	ГОСТ Р 53780 5.5.3.13.	7. 26)		
177.	Лифт должен быть оборудован устройством, контролирующим перегрузку кабины и предотвращающим движение кабины при размещении в ней груза, массой превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%, но не менее чем на 75 кг, во всех режимах работы.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.15.	7. 16)		
	В режиме «Нормальная работа» автоматические двери лифта при перегрузке должны оставаться открытыми; двери, открываемые вручную, должны оставаться незапертыми.	--/--			
	Сигнализация о перегрузке должна быть выполнена в виде звукового и/или светового сигнального устройства	--/--			
178.	Крыша кабины и кабина, предназначенные для размещения людей, должны быть обеспечены средствами для подключения к двусторонней переговорной связи с помещением для обслуживающего персонала;	ГОСТ Р 53780 5.5.3.16.	7. 15)		
179.	При верхнем расположении машинного помещения между машинным помещением и кабиной и (или) крышей кабины, машинным помещением и нижней этажной площадкой или приямок, а при нижнем расположении машинного помещения между машинным помещением и кабиной, машинным и блочным помещениями должна быть предусмотрена ремонтная телефонная или другая двусторонняя связь. При отсутствии машинного помещения, такая связь предусматривается между местом установки устройства управления и кабиной, приямком (нижней этажной площадкой), блочным помещением.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.17.			
180.	Система управления лифта, оборудованного лебедкой с канатоведущим шкивом или барабаном трения, должна отключать привод:	ГОСТ Р 53780 5.5.3.18.			
	а) если кабина, находящаяся на уровне этажной площадки, не приходит в движение после подачи команды на пуск;				
	б) если кабина или противовес во время движения вниз были остановлены препятствием, что вызвало проскальзывание канатов на канатоведущем шкиве или барабане трения в течение времени прохождения кабиной лифта наибольшего межэтажного расстояния на номинальной скорости плюс 10 с. Ограничение времени работы главного привода должно срабатывать за время, не превышающее меньшую из двух следующих величин: а) 45 секунд; б) время, необходимое для прохождения всего пути перемещения лифта, плюс 10 с, при минимуме 20 с, если все время перемещения составляет менее 10 с.	--/--			
	Возврат в режим нормальной эксплуатации должен осуществляться обслуживающим персоналом	--/--			
181.	На одной из этажных площадок допускается установка переключателей ручного действия для осуществления обслуживающим персоналом операций по изменению режима работы лифта (лифтов). Эти устройства должны быть недоступны для посторонних лиц.	ГОСТ Р 53780 5.5.3.19.			
182.	Пассажирские лифты, установленные в жилищном фонде, должны быть оборудованы устройством, размыкающим цепь безопасности при несанкционированном открытии дверей шахты в режиме «Нормальная работа». Возврат в режим нормальной эксплуатации должен осуществляться обслуживающим персоналом	ГОСТ Р 53780 5.5.3.20.	7. 31)		
183.	Система управления лифта, предназначенная для подключения к устройству диспетчерского контроля, должна предусматривать возможность снятия сигнала с целью передачи от лифта к устройству диспетчерского контроля следующей информацией:	ГОСТ Р 53780 5.5.3.21.			
	а) о срабатывании электрических цепей безопасности;		11. 1)		
	б) о несанкционированном открывании дверей шахты в режиме нормальной работы;	--/--	11. 2)		
	в) об открытии дверей (крышки), закрывающей устройства, предназначенные для проведения эвакуации людей из кабины, а также проведения динамических испытаний на лифте без машинного помещения.	--/--	11. 3)		
184.	Пассажирские лифты с автоматическими дверями кабины и шахты должны иметь режим "пожарная опасность", включающийся по сигналу, поступающему из системы пожарной сигнализации здания по ГОСТ Р 52396 и/или от специального переключателя, расположенного в лифтовом холле на основном посадочном этаже здания по ГОСТ Р 52382. Режим "пожарная опасность" обеспечивает независимо от загрузки и направления движения каби-	ГОСТ Р 53780 5.5.3.22.			

	ны возвращение её на основной посадочный этаж здания, открытие и удержание в открытом состоянии дверей кабины и шахты.				
185.	Срабатывание электрического устройства безопасности должно предотвращать пуск электродвигателя главного привода или вызывать его остановку. Электрические устройства безопасности должны быть включены в цепь безопасности, за исключением концевого выключателя, действующего в цепи главного тока электродвигателя.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.1.			
186.	Срабатывание концевого выключателя должно происходить при переходе: а) кабиной лифта уровня крайней нижней этажной площадки, но до соприкосновения кабины с ее буферами (упорами); б) кабиной лифта, оборудованного в нижней части шахты буфером (упором) для взаимодействия с противовесом, уровня крайней верхней этажной площадки, но до соприкосновения противовеса с этим буфером (упором); При нахождении кабины (противовеса) на сжатых буферах контакты концевого выключателя должны быть разомкнуты. После срабатывания концевого выключателя лифт не должен автоматически возвращаться в режим "Нормальная работа".	ГОСТ Р 53780 5.5.4.8.	7. 17)		
		--/--	7. 17)		
		--/--			
187.	Концевые выключатели должны размыкать цепи питания двигателя и тормоза согласно п. 5.5.4.5. Допускается включение концевых выключателей в цепь безопасности в случаях, указанных в п. 5.5.4.11. В лифтах с лебедкой с канатоведущим шкивом или барабаном трения допускается отключать электрическую цепь питания катушек контакторов, включенных в цепь питания электродвигателя главного привода и тормоза, электрическим устройством безопасности по п. 5.5.4.5.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.9.			
188.	При установке концевого выключателя в цепи управления лифта, оборудованного лебедкой с канатоведущим шкивом или барабаном трения, должно быть предусмотрено двойное прерывание электрической цепи главного тока электродвигателя двумя независимыми электромагнитными аппаратами. Контакты этих электромагнитных аппаратов должны быть включены последовательно в цепь главного тока электродвигателя; при этом допускается одно прерывание цепи главного тока осуществлять бесконтактным устройством (при соблюдении требований п. 5.5.2.3 в), г)). Если при остановке привода один из электромагнитных аппаратов или бесконтактное устройство не прервали цепь главного тока электродвигателя, возможность дальнейшего перемещения кабины лифта должна быть предотвращена не позднее следующего изменения направления движения.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.10.			
189.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.1.14. закрытие дверей шахты, должно размыкать по п. 5.5.4.5 цепь безопасности; движение кабины должно быть исключено, если хотя бы одна из створок дверей шахты не закрыта, за исключением случаев, указанных в п. п. 5.4.1.13.1, 5.5.3.14.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.12.	7. 4)		
190.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее натяжение ремней по п. 5.4.3.7, должно размыкать цепь безопасности при ослаблении натяжения ремней	ГОСТ Р 53780 5.5.4.14.			
191.	Электрические устройства безопасности, контролирующие по п. 5.4.1.13.3 запирающие автоматических замков дверей шахты, должны размыкать цепь безопасности при незапертых дверях.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.15.	7. 4)		
192.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.1.14 закрытие непосредственно не связанных и не запираемых створок двери шахты, должно размыкать цепь безопасности при открытой любой одной створки двери шахты	ГОСТ Р 53780 5.5.4.16.	7. 4)		
193.	Электрическое устройство безопасности по п. 5.4.1.16.5, контролирующее закрытие двери для технического обслуживания оборудования, аварийной двери или смотрового люка, должно размыкать цепь безопасности при их открытии.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.17.	7. 4)		
194.	Электрическое устройство безопасности по п. 5.4.4.8.10, контролирующее закрытие двери кабины, должно размыкать цепь безопасности при ее открытии.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.18.	7. 4)		
195.	Электрическое устройство безопасности, по п. 5.4.4.11, контролирующее запирающие аварийной двери или люка кабины, должно размыкать цепь безопасности при их отпирании. Возврат в режим нормальной эксплуатации должен осуществляться обслуживающим персоналом. В режиме «Пожарной опасности» не контролируются несанкционированное открытие дверей шахты.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.19.	7. 4)		
		--/--			
196.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.7.8 срабатывание ограничителя скорости, должно размыкать цепь безопасности до достижения движущейся вниз кабины скорости, при которой происходит срабатывание ограничителя скорости. У лифта с номинальной скоростью не более 1,0 м/с, допускается размыкание цепи управления при срабатывании ограничителя скорости.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.20.			
197.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.7.9 возврат ограничителя скорости в исходное состояние, должно размыкать цепь безопасности при невозвращении ограничителя скорости в исходное состояние. Допускается шунтировать указанное устройство при управлении лифтом из машинного помещения или с устройства по п. 5.3.4.5 для снятия кабины (противовеса) с ловителей.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.21.			

198.	Устройства на крыше кабины, в машинном помещении или на устройстве по п. 5.3.4.5 для остановки лифта должны размыкать цепь безопасности при ручном воздействии на них.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.22.	7. 26)		
	Срабатывание устройства должно отменить все команды управления, за исключением вызовов у лифта с собирательным управлением при групповой работе, где они должны перераспределиться между другими лифтами группы.	--/--			
	После остановки кабины движение может быть возобновлено только после отмены действия этого устройства и подачи новой команды управления.	--/--			
199.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.6.8 срабатывание ловителей, должно размыкать цепь безопасности при срабатывании ловителей.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.23.			
200.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.9.8.3 обрыв или относительное перемещение (ослабление) тяговых элементов, должно размыкать цепь безопасности при обрыве или относительном перемещении (ослаблении) тяговых элементов.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.24			
201.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.7.6.4 обрыв или вытяжку каната ограничителя скорости, должно размыкать цепь безопасности при обрыве или вытяжке каната более регламентированной величины	ГОСТ Р 53780 5.5.4.25.			
202.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.9.9 натяжение уравнивающих канатов, должно размыкать цепь безопасности при ослаблении натяжения.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.26.			
203.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее по п. 5.4.9.9 подскок натяжного устройства уравнивающих канатов, должно размыкать цепь безопасности при срабатывании ограничивающего подскок устройства.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.27.			
204.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее положение съемного штурвала по п. 5.4.3.10 б), должно размыкать цепь безопасности не позднее установки штурвала на лебедку.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.28.	7. 28)		
205.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее возврат в исходное положение буфера энергорассеивающего типа по п. 5.4.8.4.3, должно размыкать цепь безопасности, если буфер не возвращается в исходное положение более чем на 50 мм	ГОСТ Р 53780 5.5.4.29.			
206.	Электрическое устройство (устройства) безопасности, устанавливаемое в шахте по п. 5.2.11.5, должно быть несамовозвратным и размыкать цепь безопасности от ручного воздействия	ГОСТ Р 53780 5.5.4.30.	7. 27)		
207.	Электрическое устройство безопасности, устанавливаемое в блочном помещении по п. 5.3.4.8, должно быть несамовозвратным и размыкать цепь безопасности от ручного воздействия	ГОСТ Р 53780 5.5.4.31.	7. 28)		
208.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее положение блокировочного устройства по п. 5.3.4.6, должно размыкать цепь безопасности при приведении в действие устройства.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.33.	7. 27)		
209.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее положение механических устройств для остановки кабины по п.5.2.10.1, п.5.2.10.4 п. 5.2.11.4, п.6.2.3, и п.6.2.7 должно размыкать цепь безопасности при установке устройства	ГОСТ Р 53780 5.5.4.34.	7. 27)		
210.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее положение складного ограждения на крыше кабины по п.5.4.4.3.3.1 должно размыкать цепь безопасности при установке ограждения.	ГОСТ Р 53780 5.5.4.35	7. 27)		
211.	Электрическое устройство безопасности, контролирующее положение складного щита под порогом кабины по п.5.4.4.5 должно размыкать цепь безопасности при не возврате щита в рабочее состояние	ГОСТ Р 53780 5.5.4.36	7. 5)		
212.	Выключатели ручного действия освещения кабины и питания розетки на крыше кабины, если они необходимы, должны быть установлены в машинном помещении, а при его отсутствии - в запираемом шкафу по п. 5.3.4.10. В машинном помещении, общем для нескольких лифтов, на каждую кабину должен быть свой выключатель, расположенный поблизости от устройства по п. 5.5.1.2.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.3.			
213.	При установке розеток для переносных ламп в помещении для размещения оборудования, на крыше кабины, в приемке или под кабиной напряжение их питания должно быть не более 42 В.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.4.	7.1)		
214.	Напряжение питания электрических розеток для подключения электрического инструмента должно быть не более 254 В.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.5.	7.1)		
215.	Шахта лифта должна быть оборудована стационарным электрическим освещением.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.6.	7. 29)		
	освещенность должна быть не менее 50 лк в 1 м над крышей кабины и полом приемки даже при всех закрытых дверях шахты.	--/--			
	Крайние аппараты освещения устанавливаются на расстоянии не более чем 500 мм от самой верхней и самой нижней точек шахты.	--/--			
	Остекленную, огражденную сеткой или частично огражденную шахту допускается не оборудовать стационарной электрической осветительной аппаратурой, если наружное освещение обеспечивает освещенность внутри шахты не менее 50 лк.	--/--			
216.	Этажные площадки должны быть обеспечены стационарным электрическим освещением. Освещенность должна быть не менее 50 лк на уровне пола	ГОСТ Р 53780 5.5.6.7.	7. 29)		

217.	Площадка перед входом в помещение, в котором размещено оборудование лифта, должен быть обеспечена стационарным электрическим освещением.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.8.			
	Освещенность должна быть не менее 50 лк на уровне пола.	--/--			
218.	Машинное помещение должно быть обеспечена стационарным электрическим освещением.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.9.	7. 29)		
	Освещенность должна быть не менее 50 лк на уровне пола.	--/--			
219.	Блочное помещение должно быть обеспечена стационарной осветительной аппаратурой.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.10.	7. 29)		
	Освещенность блока (блоков) должна быть не менее 100 лк.	--/--			
220.	Зоны размещения оборудования в машинном помещении и его технического обслуживания должны быть обеспечены стационарной осветительной аппаратурой.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.11.	7. 29)		
	Освещенность оборудования должна быть не менее 200 лк	--/--			
221.	В рабочих зонах и пространствах, предназначенных для размещения оборудования лифта без машинного помещения в шахте, традиционно размещаемого в машинном помещении (шкаф управления, лебедка, ограничитель скорости и т.п.), должны быть обеспечены стационарной осветительной аппаратурой.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.12.	7. 29)		
	Освещенность оборудования должна быть не менее 200 лк на уровне зон их размещения	--/--			
222.	Шкаф по п. 5.3.4.10, в котором размещено оборудование лифта, должен быть обеспечен стационарной электрическим освещением.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.13.	7. 29)		
	Освещенность оборудования должна быть не менее 200 лк.	--/--			
223.	Устройства управления по п. 5.3.4.5 должны быть обеспечены стационарным электрическим освещением.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.14.	7. 29)		
	Освещенность панели должна быть не менее 100 лк.	--/--			
224.	Кабина должна быть обеспечена стационарным электрическим освещением.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.15.	7. 7)		
225.	Рабочее освещение кабины должно осуществляться не менее чем двумя параллельно включенными источниками света.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.15.1.			
226.	Должен быть предусмотрен аварийный источник питания освещения кабины с автоматической подзарядкой, способный запитывать как минимум одну лампу мощностью 1 Вт или светодиодные источники света в течение одного часа в случае прекращения питания рабочего освещения. При отказе питания рабочего освещения аварийное освещение кабины должно включаться автоматически.	ГОСТ Р 53780 5.5.6.15.2	7. 7)		

Специалист _____ / _____ /
штамп подпись ФИО

Приложение к настоящему протоколу: _____

Примечание:

- 1 Если требование не распространяется на данный лифт, то в графе «Результат» делается прочерк (-).
- 2 При необходимости, в протокол могут быть включены другие проверяемые требования

Приложение № 1 к протоколу № 2-_____ от « » _____ 201__ г.

Таблица 4

№№	Требования НД, проверяемые при оценке соответствия	НД	Пункт тех. регламента (По-стан. №782)	Результат	Примечание
1.	Ширина дверного проема лифта (в свету) должна быть не менее 800 мм. Двери кабины и шахты лифта должны быть автоматическими горизонтально-раздвижными.	ГОСТ Р 51631 5.2.1	8. 1) 8. 2)		
2.	Должна быть предусмотрена возможность регулирования времени задержки начала закрытия дверей кабины и шахты лифта в пределах от 2 до 20 с в зависимости от особенностей обслуживаемых пользователей. Могут быть предусмотрены средства для сокращения этого времени при помощи установки в кабине кнопки закрытия дверей кабины и шахты лифта. Средства регулирования времени закрытия дверей должны быть недоступны для пользователей.	ГОСТ Р 51631 5.2.3	8. 3)		
3.	Привод автоматических дверей кабины и шахты лифта должен обеспечивать предотвращение или снижение до безопасного уровня воздействия закрывающихся створок дверей на пользователя, находящегося в дверном проеме.	ГОСТ Р 51631 5.2.4	8. 3)		

	Устройство контроля дверного проема (при наличии) должно обеспечивать контроль проема на высоте от 25 до 1800 мм от порога двери кабины лифта.				
4.	Минимальные внутренние размеры кабины лифта с учетом размеров используемых кресел-колясок должны соответствовать приведенным в таблице 1. Размеры кабины лифта измеряют между конструктивными стенами кабины. Толщина любых декоративных элементов, уменьшающих минимальные внутренние размеры кабины, приведенные в таблице 1, должна быть не более 15 мм. Размеры кабины лифтов, оборудованных входными проемами в передней и одной из боковых стен, должны позволять пользователю въехать в кресле-коляске в кабину и выехать из нее.	ГОСТ Р 51631 5.3.1	8. 1)		
5.	На одной из боковых стен кабины должен быть оборудован поручень. Размер части поручня, предназначенного для рук пользователя, должен составлять от 30 до 45 мм с минимальным радиусом закругленной части 10 мм. Расстояние между стеной кабины и, предназначенной для рук пользователя частью поручня должно быть не менее 35 мм. Высота от пола кабины до верхней части поручня, предназначенной для рук пользователя, должна быть (900+/-25) мм. Если на той стене кабины, где расположен поручень, установлен также пост управления, то для предотвращения затруднений при использовании кнопок поста управления поручень может состоять из двух частей. Конструкция торцевых частей поручня должна предусматривать предотвращение риска повреждения рук пользователей.	ГОСТ Р 51631 5.3.2.1	8. 4)		
6.	При оборудовании кабины откидным сиденьем должны быть обеспечены: а) высота расположения сиденья над уровнем пола кабины (500+/-200) мм; б) глубина сиденья от 300 до 400 мм; в) ширина сиденья от 400 до 500 мм; г) несущая нагрузка на сиденье должна быть не менее 100 кг	ГОСТ Р 51631 5.3.2.2			
7.	Если размеры кабины лифта (типы 1 и 2 в соответствии с таблицей 1) не позволяют пользователю в кресле-коляске развернуться в кабине, должно быть предусмотрено устройство (например небольшое зеркало), с помощью которого пользователь сможет увидеть возможные препятствия при выезде из кабины задним ходом. Стеклозеркало в кабине должно быть изготовлено из безопасного стекла по [1]. При установке на стенах кабины зеркал или отделке стен материалами с высокой отражающей способностью должны быть приняты меры для предупреждения оптических затруднений для пользователей с нарушением функций зрения (например, применяют декоративное стекло или обеспечивают расстояние по вертикали от нижнего края зеркала на стене кабины до пола кабины не менее 300 мм).	ГОСТ Р 51631 5.3.2.3	8. 1)		
8.	Точность остановки кабин лифтов, предназначенных для транспортировки пользователей в креслах-колясках, должна быть в пределах ± 20 мм	ГОСТ Р 51631 5.3.3	8. 5)		
9.	При использовании управления разового включения аппараты управления должны быть маркированы установленным символом использования инвалидами. Помимо кнопок в аппаратах управления, могут использоваться магнитные карты, источники инфракрасного излучения и другие средства регистрации команд	ГОСТ Р 51631 5.4.1.3	8. 6)		
10.	Устройства управления на этажных площадках при одиночном лифте должны устанавливаться в непосредственной близости от шахтных дверей. Минимальное число устройств управления на этажах для групповых лифтовых установок, объединенных общей системой управления, должно быть - одно устройство для каждого(ых) лифта(ов), расположенного(ых) друг против друга и одно устройство для четырех лифтов (не более) при одностороннем расположении лифтов	ГОСТ Р 51631 5.4.1.4	8. 6)		
11.	Кнопки управления в кабине лифта маркируют: а) кнопки приказов - номерами этажей назначения -2, -1, 0, 1, 2 и т.д.; б) аварийную кнопку вызова персонала - желтым цветом с символом в виде колокольчика; в) кнопку открывания дверей - знаком $</>$; г) кнопку закрывания дверей - знаком $>/<$.	ГОСТ Р 51631 5.4.2.1	8. 6)		
12.	Требования к кнопкам поста управления в кабине должны соответствовать таблице 2 и быть расположены: а) центральная линия аварийной кнопки и кнопок управления дверями - на высоте не менее 900 мм над уровнем пола кабины; б) кнопки приказов на этажи назначения - над аварийной кнопкой и кнопками управления дверями. Кнопки приказов при однорядном горизонтальном расположении маркируют от меньших к большим слева направо. Кнопки приказов при однорядном вертикальном расположении маркируют от меньших к большим снизу вверх. Кнопки приказов при многорядном вертикальном расположении маркируют слева направо и снизу вверх	ГОСТ Р 51631 5.4.2.2	8. 6)		
13.	Пост управления в кабине должен быть расположен: а) при дверях центрального открывания - справа от входа в кабину; б) при дверях бокового открывания - на стороне закрывания двери. Для лифтов типа 3 с двумя дверными проемами посты управления располагают в соответствии с перечислениями а) и б).	ГОСТ Р 51631 5.4.2.3	8. 6)		

14.	При оборудовании лифтов системой управления на этаж назначения, в которой пользователь использует управление разового включения, начало закрывания дверей инициируется воздействием на кнопку закрывания дверей. Если кабина не используется в этом режиме в течение от 30 до 60 с, лифт должен автоматически возвращаться в режим нормальной работы	ГОСТ Р 51631 5.4.2.5			
15.	При системах управления с использованием кнопочных аппаратов в момент начала открывания дверей должен звучать сигнал на этажной площадке.	ГОСТ Р 51631 5.4.3.1	8. 6)		
16.	При оборудовании лифтов указателями направления движения кабины на этажной площадке в виде светящихся стрелок рекомендуется размещать их над дверями или рядом с дверями. Светящиеся стрелки должны располагаться на высоте от 1,8 до 2,5 м. Стрелки должны быть в зоне видимости не менее 140°. Высота стрелки должна быть не менее 40 мм. Включение освещения стрелок должно сопровождаться звуковым сигналом. Звуковой сигнал при движении кабины вверх должен звучать один раз, при движении кабины вниз - два раза	ГОСТ Р 51631 5.4.3.2	8. 6)		
17.	Требования 5.4.3.2 к указателям направления движения на этаже для одиночного лифта могут считаться выполненными, если на этажной площадке слышны и видны аналогичные сигналы из кабины.	ГОСТ Р 51631 5.4.3.3	8. 6)		
18.	При системах управления, использующих регистрацию этажа назначения на этажных площадках, должны выполняться следующие требования: а) регистрация номера этажа назначения должна подтверждаться звуковым и визуальным сигналом. Визуальный сигнал должен быть размещен около устройства для регистрации этажа назначения; б) каждый лифт должен иметь индивидуальную маркировку (например А, В, С и т.д.). Маркировку наносят непосредственно над шахтной дверью. Высота маркировки должна быть не менее 40 мм и контрастировать с окружающей поверхностью; в) прибытие назначенной кабины лифта на этаж должно сопровождаться звуковым и визуальным сигналами. Звуковой и визуальный сигналы должны быть размещены около устройства для регистрации этажа назначения; г) визуальный и звуковой сигналы должны помогать пользователю идентифицировать назначенный лифт.	ГОСТ Р 51631 5.4.3.4	8. 6)		
19.	Указатель местоположения кабины должен быть расположен на посту управления кабины или над ним. Центр указателя местоположения должен быть на расстоянии от 1,6 до 1,8 м от пола кабины. Высота номеров этажей на указателе местоположения кабины должна быть от 30 до 60 мм. В кабине может быть установлен дополнительный указатель местоположения кабины. Дополнительный указатель местоположения кабины допускается размещать в любом месте (например, над дверью кабины или на дополнительном посту управления). Указатель местоположения кабины на посту управления кабины допускается размещать на расстоянии не менее 1,6 м над уровнем пола кабины, если дополнительный указатель местоположения будет расположен высоко (например, над дверью кабины).	ГОСТ Р 51631 5.4.4.1	8. 6)		
20.	При остановке кабины речевой информатор должен сообщать номер этажа.	ГОСТ Р 51631 5.4.4.2	8. 6)		
21.	Аварийные звуковые и визуальные сигналы должны быть оборудованы на посту управления кабины или над ним и включать в себя: а) светящуюся желтую пиктограмму, которая является дополнением к звуковому аварийному сигналу и показывает, что аварийный вызов подан; б) светящуюся зеленую пиктограмму, являющуюся дополнением к звуковому сигналу (переговорной связи), показывающую, что аварийный вызов принят. в) кнопки аварийного вызова, размеры, маркировка и расположение которой должны соответствовать 5.4.2.	ГОСТ Р 51631 5.4.4.3	8. 6)		
22.	Освещенность кабины на уровне пола и на аппаратах управления должна быть не менее 100 лк		8. 7)		

Специалист _____ / _____ /
штамп подпись ФИО

Примечание:

1. Если требование не распространяется на данный лифт, то в графе «Результат» делается прочерк (-).
2. При необходимости, в протокол могут быть включены другие проверяемые требования

Приложение № 2 к протоколу № 2-_____ от « » _____ 201__ г.

Таблица 5

№№	Требования НД, проверяемые при оценке соответствия	НД	Пункт тех. регламента (По-стан. №782)	Результат	Примечание
1.	Грузоподъемность лифта для пожарных должна быть не менее 630 кг- для жилых зданий, и 1000 кг- для общественных и производственных зданий.	ГОСТ Р 52382 5.2.1	9. 1) 9. 10)		
2.	Лифты для пожарных, в которых предусматривается возможность транспортирования спасаемых людей на носилках, должны иметь достаточные для этого размеры кабины, но не менее 1100x2100 мм или 2100x1100 мм.	ГОСТ Р 52382 5.2.3	9. 1)		
3.	Ширина дверного проема кабины и шахты должна быть не менее 800 мм.	ГОСТ Р 52382 5.2.4	9. 10)		
4.	Двери шахт лифта должны иметь предел огнестойкости не ниже Ei 60		9. 6)		
5.	Скорость перемещения кабины лифта, м/с, должна быть не менее определяемой по формуле $H/60$ (H - высота подъема кабины, м).	ГОСТ Р 52382 5.2.5	9. 10)		
6.	На основном посадочном этаже около проема дверей шахты лифта для пожарных должна быть маркировка в виде пиктограммы, приведенной в приложении А	ГОСТ Р 52382 5.2.6			
7.	В крыше кабины лифта для пожарных должен быть оборудован люк. Размер люка в свету должен быть не менее 0,5x0,7 м. Для лифтов грузоподъемностью 630 кг допускается выполнять люк размером в свету не менее 0,4x0,5 м. Люк должен отпираться (закрываться) ключом, предназначенным для перевода лифта в режим "Перевозка пожарных подразделений" в соответствии с 5.6.2.1, перечисление а).	ГОСТ Р 52382 5.3.1	9. 10)		
8.	Конструкцией подвешенного потолка (при его наличии в кабине) должна быть предусмотрена возможность его открывания или устранения для обеспечения доступа пожарных к люку без применения специального инструмента. Открывание подвешенного потолка может производиться с помощью ключа, который переводит лифт в режим "Перевозка пожарных подразделений" в соответствии с 5.6.2.1, перечисление а).	ГОСТ Р 52382 5.3.2	9. 8)		
9.	При включении режима "Пожарная опасность" все устройства безопасности должны оставаться в рабочем состоянии, за исключением устройства контроля дверного проема, а также контроля несанкционированного проникновения в шахту	ГОСТ Р 52382 5.6.1.3			
10.	В кабине лифта для пожарных при поступлении команды на включение режима "Пожарная опасность" должен быть предусмотрен звуковой сигнал о включении режима и необходимости устранить возможные препятствия закрытию дверей.	ГОСТ Р 52382 5.6.1.4			
11.	Во время нахождения лифта в режимах "Ревизия", "Управление из машинного помещения", а также при срабатывании электрических контактов цепи безопасности при возникновении пожара в здании подаваемый звуковой сигнал по 5.6.1.4 указывает обслуживающему персоналу о необходимости, если это возможно, перевести лифт в режим "Нормальная работа". Это позволит выполнить команду на включение режима "Пожарная опасность". Звуковой сигнал может быть прекращен после включения лифта в режим "Пожарная опасность".	ГОСТ Р 52382 5.6.1.5			
12.	После поступления команды по 5.6.1.1 система управления лифтом для пожарных автоматически переходит в режим "Пожарная опасность" (фаза 1). В режиме "Пожарная опасность" (фаза 1) алгоритм работы лифта для пожарных обеспечивает следующее: а) все вновь поступающие приказы в кабине лифта и вызовы с этажных площадок не регистрируются и не принимаются для исполнения; б) все ранее зарегистрированные приказы и вызовы аннулируются; в) находящийся на любом этаже лифт должен закрыть двери и без промежуточных остановок следовать на основной посадочный (назначенный) этаж; г) лифт, движущийся в направлении от основного посадочного (назначенного) этажа, должен остановиться на ближайшем этаже без открывания дверей, изменить направление движения и следовать на основной посадочный (назначенный) этаж; д) лифт, движущийся в направлении основного посадочного (назначенного) этажа, должен продолжать свое движение без промежуточных остановок на основной посадочный (назначенный) этаж; е) по прибытии лифта для пожарных на основной посадочный (назначенный) этаж двери кабины и шахты автоматически открываются и остаются в открытом положении. Дальнейшее движение кабины лифта для пожарных может осуществляться	ГОСТ Р 52382 5.6.1.6			

	только по приказу, подаваемому пожарными с поста управления в кабине лифта пожарными в режиме "Перевозка пожарных подразделений" (фаза 2); ж) переход лифта в режим "Пожарная опасность" должен быть независим от выхода из строя пассажирских лифтов, связанных с лифтом для пожарных общим групповым управлением. и) двухсторонняя громкоговорящая связь по ГОСТ Р 53780 должна оставаться в рабочем состоянии				
13.	Команда на перевод в режим "Пожарная опасность" для каждого лифта, включая лифт для пожарных, даже если лифты объединены системой группового управления, подается отдельно.	ГОСТ Р 52382 5.6.1.7			
14.	На основном посадочном этаже в лифтовых холлах пассажирских лифтов может размещаться сигнальная информация, например, в виде табло размером не менее 100x100 мм, приведенном в приложении В. Табло должно включаться при включении режима "Пожарная опасность".	ГОСТ Р 52382 5.6.1.8	9. 5)		
15.	В режиме "Перевозка пожарных подразделений" алгоритм работы лифта для пожарных обеспечивает следующее: а) включение режима "Перевозка пожарных подразделений" (фаза 2) осуществляется после завершения режима "Пожарная опасность" (фаза 1). Работа лифта в режиме "Перевозка пожарных подразделений" не должна зависеть от выхода из строя пассажирских лифтов, связанных с лифтом для пожарных общим групповым управлением. Перевод лифта в режим "Перевозка пожарных подразделений" должен осуществляться при помощи универсального ключа, вставляемого в треугольную ключевину, расположенную на панели управления или рядом с ней. Универсальный ключ поворачивается из позиции "Выключено" (позиция "0") в позицию "Включено" (позиция "1"). Универсальный ключ должен иметь возможность выниматься из гнезда только в позиции "0"; б) приказ для движения подается путем нажатия кнопки приказа на панели управления с номером нужного этажа. После нажатия кнопки двери должны начать закрываться, при этом кнопку приказа необходимо держать в нажатом положении до полного закрытия дверей. Отпускание кнопки в процессе закрытия должно привести к автоматическому открыванию дверей. Допускается проводить закрытие дверей при помощи специальной кнопки "Закрытие дверей", причем действия с этой кнопкой должны быть аналогичны описанным с кнопкой приказа. Может быть подан и зарегистрирован только один приказ. Зарегистрированный приказ должен иметь световую индикацию на посту управления кабины; в) местоположение кабины должно быть отображено на световых табло в кабине и на этаже входа пожарных в здание; г) во время движения кабины по зарегистрированному приказу допускается возможность его отмены и регистрация нового приказа; д) открывание дверей остановившейся на этаже кабины возможно только путем постоянного нажатия на кнопку открытия дверей. Если до полного открытия дверей нажатие на кнопку открытия дверей прекращается, то двери должны автоматически закрываться; е) при закрытых дверях перевод ключа в кабине из позиции "1" в позицию "0" должен автоматически перевести лифт в режим "Пожарная опасность"; ж) при переводе ключа из позиции "1" в позицию "0" при нахождении кабины лифта на любом этаже с открытыми дверями в режиме "Перевозка пожарных подразделений" кабина остается в таком положении и никакие подаваемые приказы не выполняются до перевода ключа в позицию "1"; и) устройства контроля дверного проема, средства для предотвращения пуска кабины при несанкционированном проникновении в шахту лифта, контакты безопасности контроля закрывания люка кабины должны быть отключены в режиме работы "Перевозка пожарных подразделений"; к) в режиме "Перевозка пожарных подразделений" (фаза 2) двусторонняя громкоговорящая связь согласно 5.8.1 должна оставаться в рабочем состоянии; л) при завершении работы лифта в режиме "Перевозка пожарных подразделений" движение лифта становится возможным после возвращения лифта в режим "Нормальная работа". Возвращение лифта в режим "Нормальная работа" должно осуществляться только после проведения осмотра лифта уполномоченным лицом и выявления отсутствия повреждений, влияющих на безопасность лифта.	ГОСТ Р 52382 5.6.2.1	9. 2) 9. 4) 9. 5)		
16.	Кабина лифта для пожарных должна быть оборудована средствами для подключения к системе двусторонней переговорной связи и обеспечения связи в режиме "Перевозка пожарных подразделений" (фаза 2) между диспетчерским пунктом или центральным пультом управления системы противопожарной защиты (ЦПУ СПЗ), если такие имеются, и кабиной лифта, а также с основным посадочным этажом.	ГОСТ Р 52382 5.7.1	9. 7)		
17.	Переговорная связь из кабины лифта должна осуществляться без применения телефонных трубок.	ГОСТ Р 52382 5.7.2			

Специалист _____ / _____ /

штамп подпись

ФИО

Примечание:

1. Если требование не распространяется на данный лифт, то в графе «Результат» делается прочерк (-).
2. При необходимости, в протокол могут быть включены другие проверяемые требования

Приложение Е (рекомендуемое)

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

Протокол № 4-_____

обследования состояния оборудования лифта

Мною, специалистом _____

Ф.И.О.

в соответствии с СТО 001-2011 и СТО 006-2011, проведено обследование с целью определения состояния механического и электрического оборудования на лифте, установленном по адресу _____

идентификационный номер лифта _____.

В результате обследования состояния механического и электрического оборудования лифта выявлено:

Таблица 1. Износ механического оборудования

Составные части лифта, узлы, детали	Наличие, величина износа	Предельная величина износа	Примечания
Редуктор лебедки главного привода			
Канатоведущий шкив			
Эл. двигатель привода лебедки			
Верхняя балка кабины			
Нижняя балка кабины			
Стояки кабины			
Подвеска кабины			
Верхняя балка противовеса			
Нижняя балка противовеса			
Стояки противовеса			
Подвеска противовеса			
Ограничитель скорости			
Редуктор привода двери кабины			
Эл. двигатель привода двери кабины			

Таблица 2. Выявленные дефекты и нарушения

№№ п/п	Выявленные дефекты и нарушения	Примечания

Специалист _____

(подпись, штамп)

(Ф.И.О)

Приложение Ж (рекомендуемое)

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

Протокол № 3-_____

обследования металлоконструкций лифта

Мною, специалистом _____ удостоверение _____
(по неразрушающему контролю)

Проведено обследование металлоконструкций лифта, установленного по адресу _____

идентификационный номер лифта _____.

1. При обследовании были использованы следующие виды неразрушающего контроля*:

ВИК - визуально – измерительный

МК – магнитный

ПВК – капиллярный

УК – ультразвуковой

2. При обследовании были использованы средства визуального и измерительного контроля*)

- Комплект ВИК-1

- Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502 - 98

- Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427 -75

- Штангенрейсмас ГОСТ 164 - 90

- Штангенциркуль по ГОСТ 166 - 89

- Микрометры по ГОСТ 6507 - 90

- Лупа 6-10 кратная ГОСТ 25706 - 83

Приборы*):

- Ультразвуковой дефектоскоп (указать тип, зав.№ и срок поверки)

- Ультразвуковой толщиномер (указать тип, зав.№ и срок поверки)

- Измеритель концентраций напряжений магнитометрический (указать тип, зав.№ и срок поверки)

- Магнитный структуроскоп (указать тип, зав.№ и срок поверки)

- Магнитный индикатор трещин (указать тип, зав.№ и срок поверки)

3. При обследовании была проведено обследование следующих металлоконструкций лифта:

№ п/п	Наименование обследованных металлоконструкций	Метод контроля*
<u>Кабина</u>		
1	Верхняя балка	ВИК, МК
2	Нижняя балка	ВИК, МК
3	Стояки	ВИК
4	Рама пола	ВИК
5	Дверь	ВИК
6	Подвеска	ВИК
7	Болтовые и сварные соединения	ВИК
<u>Противовес</u>		
1	Верхняя балка	ВИК, МК
2	Нижняя балка	ВИК, МК
3	Стояки	ВИК, МК
4	Подвеска	ВИК
5	Болтовые и сварные соединения	ВИК
<u>Направляющие</u>		

1	Направляющие кабины	ВИК
2	Направляющие противовеса	ВИК
3	Болтовые соединения	ВИК
<u>Шахта</u>		
1	Кронштейны направляющих	ВИК
2	Горизонтальные пояса	ВИК
3	Стояки	ВИК
4	Установка буферов кабины	ВИК
5	Установка буферов противовеса	ВИК
6	Порталы ДШ	ВИК
7	Створки дверей	ВИК
8	Болтовые и сварные соединения	ВИК
<u>Лебедка</u>		
1	Подлебёточная рама (балки)	ВИК
<u>Другое оборудование</u>		
1		
2		
3		

4. При обследовании металлоконструкций лифта выявлены следующие дефекты:

Номер п/п	Выявленные дефекты	Примечания

Специалист _____ (подпись, штамп) _____ (Ф.И.О)

*- указываются только виды (методы) неразрушающего контроля, средства и приборы, которые были использованы при обследовании.

**Приложение И
(рекомендуемое)**

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

**ПРОТОКОЛЫ
ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ**

Цель испытаний: _____ эксплуатационные _____

(приемо-сдаточные, эксплуатационные, сличительные, контрольные)

Заказчик: _____

Наименование объекта: лифт, идентификационный. № _____

Адрес: _____

Дата проведения испытаний: _____

Всего листов:

Руководитель испытательной лаборатории (центра):

/ _____ /
Ф.И.О.

МП _____

Указанный протокол испытаний распространяется на электроустановку указанную в наименовании объекта и подвергнутую испытаниям. Перепечатка протокола, снятие копий частично или полностью, воспрещается без разрешения на то Заказчика или ЭЛ (наименование организации).

Исправления изменения не допускаются.

город, год

(наименование организации, предприятия)
Свидетельство о регистрации _____,
Действительно до « » _____ 201 г.
Аттестат аккредитации № _____

Заказчик _____
 Объект: лифт № _____
 Адрес: _____
 Дата проведения измерений: « _ » __201_г.

Протокол № 5-1 визуального осмотра

1. Проверка соответствия электроустановок нормативной документации.

№	Наименование составных элементов электрооборудования лифта	Нормативная документация и перечень пунктов, устанавливающих требования ГОСТ Р 53780, ГОСТ Р 53783, ПУЭ	Результат осмотра
1	Аппараты защиты	ГОСТ Р 53780: 5.5.1.16 ГОСТ Р 53783: В 8	удовл.
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: В 8	удовл.
3	Электрооборудование	ГОСТ Р 53780: 5.5.1.1-5.5.1.13, 5.5.1.15 ГОСТ Р 53783: В 8	удовл.
4	Освещение	ГОСТ Р 53780: 5.5.6.1-5.5.6.4, 5.5.6.6-5.5.6.15 ГОСТ Р 53783: В 8	удовл.
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: В 8	удовл.
6	Маркировка элементов электроустановки	ГОСТ Р 53780: 5.5.1.15, 5.5.5.2, 5.5.5.3	удовл.

Заключение: Визуальный осмотр замечаний не выявил.

Осмотр провели: _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые проверке (испытаниям).

(наименование организации, предприятия)

Свидетельство о регистрации № _____,

Действительно до «__» ____ 201__ г .

Заказчик: _____

Объект: __ Лифт__ Зав _____

Адрес: _____

Дата проведения измерений: «__» ____ 201__ г.

Протокол № 5-2

проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, аппаратов и обмоток электрических машин.

Климатические условия при проведении измерений

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

Цель измерений (испытаний)

эксплуатационные

(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

ГОСТ Р 53783

1. Результаты измерений:

1. Результаты измерений:														
№ п/п	Наименование линий электрических машин по проекту	Марка, сечение провода, кабеля (мм)	Напр. мега-ом-метра (В)	Сопротивление изоляции (МОм)										
				Допустимое	A - B	B - C	C - A	A - N (PEN)	B - N (PEN)	C - N (PEN)	A - PE	B - PE	C - PE	N - PE
1	От ВУ до автомата главного тока		1000	1.0										
2	От авт. гл. тока до обмотки Б-скорости эл.двигателя		1000	1.0										
3	От авт. гл. тока. до обмотки М-скорости 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										

СТО РЭЛ 001-2011

7	Цепь вентилятора главного привода		1000	1.0										
8	Обмотка трансформатора		1000	1.0										
9	Цепь управления		500	1.0										
10	Цепь безопасности		500	1.0										
11	Цепь сигнализации		500	1.0										
12	Цепь привода дверей		500	1.0										
13	Обмотка статора эл. двигателя привода дверей		500	0.5										
14	Цепь освещения кабины		500	1.0										
15	Цепь освещения шахты		500	1.0										
16	Цепь ремонтных работ		1000	1.0										
17	Цепь магнитной отводки		500	1.0										

2. 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	МІС-З		0,00-399 ГОм	3 - класс	Февр.10	Февр.11	4785	Метролог. служба «СОНЭЛ»
2	RST-meteo532	---	---	---	---	---	---	ФГУ РОСТЕСТ-МОСКВА

Заключение: *Сопротивление изоляции проводов, кабелей, аппаратов и обмоток соответствуют требованиям ГОСТ Р 53783.*

Испытания провели: _____ специалист _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые проверке (испытаниям).

(наименование организации, предприятия)
Свидетельство о регистрации № _____,
Действительно до «__» _____ 201__ г.

Заказчик _____
Объект: лифт № _____
Адрес: _____
Дата проведения измерений: «__» _____ 201__ г.

Протокол № 5-3

проверки наличия цепи между заземленной электроустановкой и элементами заземленной установки.

Климатические условия при проведении измерений

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

Цель измерений (испытаний)

эксплуатационные

(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные)

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

1. Результаты измерений:

№ п/п	Местоположение и наименование электрооборудования	Количество проверенных элементов	Измеренное переходное сопротивление (Ом)
1	Нулевой провод ввода		
2	Каркас / корпус вводного устройства		
3	МТ / МР		
4	Металлоконструкции / портал шахты		
5	Направляющие кабины		
6	Направляющие противовеса		
7	Корпус шкафа панели управления		
8	Каркас шкафа панели управления		
9	Двери шкафа панели управления		
10	Щиток кнопочного аппарата в панели упр.		
11	Корпус трансформатора		
12	Корпус частотного преобразователя		
13	Корпус нагрузочных сопротивлений		
14	МТ / МР		
15	Корпус светильника в маш. пом.		
16	Корпус распаечной коробки		
17	МТ / МР		
18	Корпус электродвигателя		
19	МТ / МР		
20	Корпус тормозного эл. магнита		
21	Корпус вентилятора гл. привода		
22	Корпус ПГУ в маш. пом.		
23	Корпус распаечной коробки дисп. связи		
24	Корпус щитка эл. питания		
25	Корпус светового табло		
26	Корпус / кронштейн этаж. перекл., ДС		
27	Корпус переключателя режима работ		
28	Корпус / кронштейн конечного выкл.		
29	Корпус / кронштейн выключателя ОС		
30	МТ / МР		
31	Корпус / кронштейн ВНУ		

32	Корпус светильника в шахте		
33	МТ/ МР		
34	Корпус клеммн. подвесника в шахте		
35	Струна электропроводки в шахте		
36	Корпус вызывного аппарата		
37	Корпус/кроншт. дверных контактов шахты		
38	Каркас кабины		
39	Корпус клеммной коробки на кабине		
40	МТ / МР		
41	Корпус электродвигателя привода дверей		
42	Корпус светильника кабины		
43	Корпус магнитной отводки		
44	Панель кнопочного аппарата кабины		
45	Корпус / кронштейн контактов СПК, ДУСК		
46	Корпус / кронштейн контактов ВКО, ВКЗ		
47	Корпус / кронштейн переключатель реверса		
48	Корпус / кронштейн контакта ловителей		
49	Корпус / кронштейн контакта кабины		
50	Корпус вентилятора на кабине		
51	Корпус / кронштейн вык. пож. люка		
52	Корпус / кронштейн подпольного контакта		
53	МР		
54	Корпус / кронштейн вык. буфера		
55	Корпус / кронштейн вык. приямка		
56			
57			

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

Примечание: При приемо-сдаточных испытаниях и для целей сертификации проверяются переходные сопротивления контактных соединений защитных проводников, непрерывность которых измерением параметров цепи "«фаза-нуль"» проверить невозможно (например, проводники основной системы уравнивания потенциалов).

2. 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	МІС-3	340410/03	0,00-399 ГОм	3 - класс	Февр10	Февр.11	4785	Метролог. служба «СОНЭЛ» ФГУ РОСТЕСТ-МОСКВА
2	RST-meteo532	---	---	---	---	---	---	

Выводы:

1. Сопротивление цепи между заземленной электроустановкой и элементом заземленной установки должно быть не более 0,05 Ом.
2. Выявленные точки незаземленного (незануленного) электрооборудования отражены в ведомости дефектов.
3. Связь нулевого провода ввода с контуром заземления соответствует требованиям ПТЭЭП, ПУЭ.

Заключение: *Защитное заземление электрооборудования требованиям ГОСТ Р 53783 удовлетворяет.*

Испытания провели: _____ специалист _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)
 _____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

(наименование организации, предприятия)
Свидетельство о регистрации № _____,
Действительно до «__» _____ 201__ г.

Заказчик: _____
Объект: __ Лифт __ Зав. № _____
Адрес: _____
Дата проведения измерений: «__» _____ 201__ г.

ПРОТОКОЛ № 5-4

проверки согласования параметров цепи «фаза – нуль» с характеристиками аппаратов защиты от сверхтока

1 Климатические условия при проведении измерений

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

2 Цель измерений (испытаний)

Эксплуатационные

(приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные)

3 Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания)

ГОСТ Р 53870, ГОСТ Р 53873,

1. Результаты измерений:

№ п/п	Проверяемый участок цепи, место уста- новки аппара- та защиты	Аппарат защиты от сверхтока				Измеренное значение со- противления цепи «фаза – нуль», (ОМ)			Измеренное (расчет- ное) значение тока однофазного замы- кания, (А)			Время сра- батывания аппарата защиты,(С)	
		Типовое обозначе- ние	Тип рас- цепителя	Номин. ток I _n (А)	Диапазон тока срабатывания расцепителя за- мыкания	А L1	В L2	С L3	А L1	В L2	С L3	Допу- стим	По время- ток. хар-ке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												0,4	МГн.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

2. 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	MZC-300	084706/04	0 – 220 В	2 - класс	Февр.10	Февр.11	4785	Метрологическая служба «СОНЭЛ»
2	RST-meteo532	---	---	---	---	---	---	ФГУ РОСТЕСТ – МОСКВА

3. При проведении измерений проверено:

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

Обозначение типов распределителей:

1. **В. С. D** и т.д. – тип мгновенного расцепления по ГОСТ Р-50345-99, IEC 898.

3. **НВВ** – максимальный расцепитель тока с независи-

мой выдержкой времени.

2. **ОВВ** – максимальный расцепитель тока с обратно-зависимой выдержкой времени.

4. **МД** – максимальный расцепитель тока мгновен-

ного действия.

Примечание: При испытаниях электроустановок 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.

Выводы:

Заключение: Параметры цепи « фаза – нуль » соответствуют требованиям ГОСТ Р 53783.

Испытания провели: _____
 специалист
 (должность)

 (должность)

 (подпись)

 (подпись)

 (ф.и.о.)

 (ф.и.о.)

Приложение К
(рекомендуемое)

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

Результаты

расчета остаточного ресурса (срока безопасной эксплуатации)

Мною, руководителем группы специалистов (ответственным специалистом) _____
_____, проведен расчет остаточного ресурса оборудования
лифта идентификационный (рег., зав. и др.) № _____
установленного по адресу _____.

Расчет остаточного ресурса проводился в соответствии МР 10-72-0404 «Методические
рекомендации по обследованию технического состояния и расчету остаточного ресурса с
целью определения возможности продления срока безопасной эксплуатации лифтов».

Результаты расчета приведены в таблице 1.

Результаты расчета остаточного ресурса

Таблица 1.

№№	Наименование узлов и механизмов лифта	Рекомендованный срок службы оборудо- вания, (год)	Примечания
1.	Редуктор лебедки главного привода		
2.	Канатоведущий шкив		
3.	Эл. двигатель привода лебедки		
4.	Верхняя балка кабины		
5.	Нижняя балка кабины		
6.	Стояки кабины		
7.	Подвеска кабины		
8.	Верхняя балка противовеса		
9.	Нижняя балка противовеса		
10.	Стояки противовеса		
11.	Подвеска противовеса		
12.	Ограничитель скорости		
13.	Редуктор привода двери кабины		
14.	Эл. двигатель привода двери кабины		
15.			
16.			

Специалист

_____ / _____ /

(подпись, штамп)

(Ф.И.О.)

Приложение Л
(рекомендуемое)

Л.1 Образец записи в паспорте по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы

Дата	Результаты оценки соответствия лифта	Срок следующего освидетельствования
___.____.201__	<i>Проведено обследование лифта, отработавшего назначенный срок службы по ГОСТ Р 53783-2010 и СТО 001-2011. Результаты обследования, рекомендации и условия возможного продления срока эксплуатации лифта указаны в заключении №_____.</i> <i>При соблюдении указанных условий, техническое состояние оборудования и металлоконструкций допускает продление срока эксплуатации лифта</i> <i>до _____ 201__ г. (включительно)</i> <i>_____ (месяц)</i> <i>_____ (подпись, штамп) (_____) (ФИО)</i>	

Л.2 Образец записи в паспорте по результатам экспертизы лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов, но не отработавшего назначенный срок службы

Дата	Результаты оценки соответствия лифта	Срок следующего освидетельствования
___.____.201__	<i>Проведена экспертиза лифта по ГОСТ Р 53783и СТО 001-2011на соответствие применимым требованиям безопасности технического регламента «О безопасности лифтов».</i> <i>Владельцу рекомендуется выполнить мероприятия по повышению уровня безопасности лифта в сроки, рекомендованные в экспертном заключении №_____.</i> <i>_____ (подпись, штамп) (_____) (ФИО)</i>	

Л.3 Образец записи в паспорте по результатам обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифтов.

Дата	Результаты оценки соответствия лифта	Срок следующего освидетельствования
__.__.201__	<i>Проведено обследование</i> <i>(указывается наименование обследованного оборудования)</i> <i>лифта по ГОСТ Р 53783 и СТО 001-2011. Результаты обследования указаны в акте №__.</i> <i>Следующее обследование указанного оборудования провести в срок до ____ 201__</i> <i>г. (включительно)</i> _____ (_____) <i>(подпись, штамп) (ФИО)</i>	

Приложение М
(рекомендуемое)

Наименование органа по сертификации,
реквизиты, № аттестата аккредитации

Акт
обследования отдельных узлов, механизмов
и элементов металлоконструкций лифта
№ XXXX – XX – XX

Адрес установки лифта _____

Идентификационный (рег., зав., и др.) номер лифта _____

Руководитель органа по сертификации

подпись

ФИО

«_____» _____ 201_ г.

М. П.

(город, год)

1. Вводная часть

Основание для проведения обследования (заявка, договор и т.п.)		
Сведения об органе по сертификации		
Наименование органа по сертификации		
Адрес		
Руководитель ОС		
Телефон, факс		
Сведения о специалистах	ФИО	№ сертификата, срок действия
Эксперт		
Аттестат аккредитации органа по сертификации		
№ аттестата аккредитации	РОСС RU.0001.	
Срок действия		
Область аккредитации		

2. Краткая техническая характеристика и назначение лифта

Назначение (в соответствии с паспортом)	
Завод-изготовитель	
Год изготовления	
Дата ввода лифта в эксплуатацию	
Номинальная грузоподъемность, кг	
Номинальная скорость, м/с	
Число остановок (этажей)	
Высота подъема, м	
Тип шахты (глухая, приставная и т.д.)	
Расположение машинного помещения (верхнее, нижнее, и т.д.)	
Привод лифта	
Привод дверей	

3. Данные о заявителе.

Наименование организации	
Уполномоченный представитель, должность	
ФИО	
Телефон, факс	

4. Результаты обследования

- 4.1 Проведено обследование следующих узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование обследованных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта	Метод контроля

- 4.2 В результате обследования состояния металлоконструкций и оборудования лифта выявлены следующие дефекты:

Таблица 2

№№	Выявленные неисправности и дефекты	Рекомендуемый срок устранения неисправности, дефекта (срок замены или ремонта м/к, оборудования)

- 4.3 Результаты расчета остаточного ресурса узлов и механизмов лифта:

Таблица 3

№№	Наименование обследованных узлов, механизмов лифта	Срок службы оборудования, (год)	Условия, рекомендации, срок выполнения

Приложение Н (рекомендуемое)

Н.1

Наименование органа по сертификации,
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

Приказ (распоряжение) № ____

Для проведения оценки соответствия по результатам обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта идентификационный № _____, установленного по адресу _____,

приказываю:

1. Назначить эксперта _____
(ФИО)

2. Эксперту _____
(ФИО)

в срок _____ после получения протоколов от руководителя группы (ответственного специалиста)

(наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра), № аттестата аккредитации)

провести анализ и систематизацию документации, оформить Акт обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металлоконструкций лифта и представить его на рассмотрение и утверждение руководителю органа по сертификации.

4. Специалисту органа по сертификации _____
(ФИО)

в срок, не превышающий 30 календарных дней от даты утверждения Акта, передать Акт владельцу (заявителю) и сделать в паспорте лифта запись о результатах обследования и сроке дальнейшей эксплуатации оборудования лифта.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа (распоряжения) возлагается на заместителя руководителя органа по сертификации _____
(ФИО).

Руководитель органа по сертификации _____ (_____)
(подпись) (ФИО)

Н.2

Наименование аккредитованной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

«____» _____ 20__ г.

Приказ (распоряжение) №__

Для проведения обследования отдельных узлов, механизмов и элементов металло-
конструкций лифта идентификационный № _____, установленного по адресу

_____,

приказываю:

1. Назначить руководителя группы специалистов (ответственного специалиста)

(ФИО)

2. Для проведения проверок, испытаний и измерений назначить специалистов

(ФИО)

(ФИО)

Специалистам в срок _____ провести проверки, испытания и измерения в со-
ответствии с ГОСТ Р 53783-2010, СТО 001 -2011, СТО 006 -2011 и представить материа-
лы (протоколы, отчеты и т.д.) по результатам обследования руководителю группы (от-
ветственному специалисту)

3. Руководителю группы (ответственному специалисту) _____
(ФИО)

в срок _____ провести обработку материалов обследования, провести расчет оста-
точного ресурса узлов и механизмов лифта и представить материалы по результатам об-
следования эксперту

(наименование органа по сертификации, № аттестата аккредитации)

4. Контроль за выполнением настоящего приказа (распоряжения) возлагается на
заместителя руководителя испытательной лаборатории (центра)

(ФИО)

Руководитель испытательной лаборатории (центра) _____ (_____
(подпись) (ФИО)

Приложение П (рекомендуемое)

П.1

Наименование органа по сертификации,
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

Приказ (распоряжение) № ____

Для проведения экспертизы по результатам обследования лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов, но не отработавшего назначенный срок службы, идентификационный № _____, установленного по адресу _____,

приказываю:

1. Назначить эксперта _____
(ФИО)

2. Эксперту _____
(ФИО)

в срок _____ после получения материалов (протоколов, отчетов и т.д.) от руководителя группы (ответственного специалиста)

_____ (наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра), № аттестата аккредитации)
провести экспертизу лифта, в соответствии с ГОСТ Р 53783-2010 и СТО 001 -2011.

3. Эксперту _____
(ФИО)

в срок _____ представить Экспертное заключение по результатам оценки соответствия лифта на рассмотрение и утверждение руководителю органа по сертификации.

4. Специалисту органа по сертификации _____
(ФИО)

в срок, не превышающий 30 календарных дней от даты утверждения заключения, передать Экспертное заключение по результатам оценки соответствия лифта владельцу (заявителю) и сделать в паспорте лифта запись о результатах экспертизы

5. Контроль за выполнением настоящего приказа (распоряжения) возлагается на заместителя руководителя органа по сертификации _____
(ФИО).

Руководитель органа по сертификации _____ (_____)

(подпись)

(ФИО)

П.2

Наименование аккредитованной лаборатории (центра),
реквизиты, № аттестата аккредитации

г. _____

«____» _____ 20__ г.

Приказ (распоряжение) № ____

Для проведения проверок, испытаний и измерений лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу технического регламента о безопасности лифтов, но не отрабатывшего назначенный срок службы, идентификационный № _____, установленного по адресу _____,

_____ ,

приказываю:

1. Назначить руководителя группы специалистов (ответственного специалиста)

(ФИО)

2. Для проведения проверок, испытаний и измерений назначить специалистов

(ФИО)

(ФИО)

Специалистам в срок _____ провести проверки, испытания и измерения в соответствии с ГОСТ Р 53783-2010, СТО 001 -2011, СТО 006 -2011 и представить материалы (протоколы, отчеты и т.д.) по результатам обследования руководителю группы (ответственному специалисту)

3. Руководителю группы (ответственному специалисту) _____

(ФИО)

в срок _____ провести обработку материалов обследования, провести расчет остаточного ресурса узлов и механизмов лифта и представить материалы по результатам обследования эксперту

(наименование органа по сертификации, № аттестата аккредитации)

4. Контроль за выполнением настоящего приказа (распоряжения) возлагается на заместителя руководителя испытательной лаборатории (центра)

(ФИО)

Руководитель испытательной лаборатории (центра) _____ (_____) (подпись) (ФИО)