

**ЛИФТЫ.**

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИФТОВ В РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

-

Издание официальное

г. Москва

2010 г.

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

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

сводов правил - постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке разработки и утверждения сводов правил» от 19 ноября 2008 г. №858.

## СВЕДЕНИЯ О СВОДЕ ПРАВИЛ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН АДС СРО «Лифтсервис»
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от ... № ...
3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
4. Введен впервые.

*Информация об изменениях к настоящему своду правил публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок - в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Минприроды РФ в сети Интернет.*

Настоящий свод правил не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Минприроды РФ.

## Содержание

Введение.....

1 Область применения.....	
2 Нормативные ссылки.....	
3 Термины и определения.....	
4 Общие положения.....	
5 Организация и проведение модернизации лифтов.....	

6 Требования к технической документации .....	
7 Ввод лифта в эксплуатацию .....	
Приложение 1 Акт вывода лифта из эксплуатации и передачи его для выполнения работ по модернизации.....	
Приложение 2 Акт приёмки лифта после модернизации.....	

## **Введение**

Настоящее свод правил разработан в связи с вводом в действие Технического регламента «О безопасности лифтов» в целях создания единых требований к организации и проведению модернизации лифтов в Российской Федерации, взамен требований, установленных в РД 10-104-95 «Временное положение о порядке и условиях проведения модернизации лифтов» (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 29.11.1995 N 59).

## **ЛИФТЫ.**

### **ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИФТОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

-

**Дата введения 2010-10-14**

#### **1. Область применения**

1.1. Настоящий свод правил устанавливает порядок организации и проведения мероприятий по:

- повышению безопасности и технического уровня находящихся в эксплуатации лифтов до уровня, установленного техническим регламентом «О безопасности лифтов»;

- улучшению потребительских свойств лифтов, находящихся в эксплуатации;

1.2. Настоящий свод правил предназначен для владельцев лифтов, специализированных лифтовых организаций и организаций, проводящих оценку соответствия лифтов согласно требований технического регламента «О безопасности лифтов».

## **2. Нормативные ссылки.**

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ Р/ИСО/ТС14798-2009 «Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска»;
- ГОСТ Р 51631-2008 (ЕН81-70:2003) «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»;
- ГОСТ Р 52382-2005 (ЕН81-72:2003) «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных»
- ГОСТ Р 52624-2006 (ЕН81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности»;
- ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН81-1:1998, ЕН81-2:1998) «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»;
- ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию».

## **3. Термины и определения.**

В настоящем своде правил применены термины по техническому регламенту о безопасности лифтов, по ГОСТ Р 53780-2010, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1. **Комплект оборудования для модернизации лифта:** оборудование лифта, в соответствии с перечнем указанным в технической документации на модернизацию лифта;

3.2. **Применимые требования безопасности:** обязательные для выполнения требования технического регламента «О безопасности лифтов», применяемые с учетом назначения лифта и условий его эксплуатации.

## **4. Общие положения.**

4.1. Модернизация лифта проводится, как в процессе эксплуатации, так и по истечении назначенного срока службы, указанного в паспорте лифта. При отсутствии в паспорте лифта сведений о назначенном сроке службы, назначенный срок службы лифта устанавливается равным 25 годам со дня ввода его в эксплуатацию.

4.2. Целью модернизации лифта является осуществление мероприятий по повышению безопасности и технического уровня лифтов до уровня, установленного техническим регламентом «О безопасности лифтов», а также по улучшению потребительских свойств лифта по инициативе владельца.

4.3. Работы по проведению модернизации лифта, целесообразно, проводить организации, осуществляющей техническое обслуживание и ремонт данного лифта. Выше указанные работы проводятся по отдельному договору, заключаемому с владельцем (заказчиком) в соответствии с требованиями к технической документации по п. 6.

4.4. В случае изменения основных технических параметров лифта:

- назначения;
- номинальной грузоподъемности;
- массы кабины;
- номинальной скорости;
- высоты подъема;
- количества дверей шахты и их расположение;
- типа кинематической схемы (прямая, полиспастная);

должен быть выполнен анализ риска по ГОСТ Р ИСО/ТС 14798, дополненный в необходимых случаях расчетами, чертежами и результатами испытаний, подтверждающий безопасность этих изменений и соответствие требованиям технического регламента «О безопасности лифтов».

При выполнении модернизации лифта неизменными считаются следующие технические параметры лифта:

- увеличение грузоподъемности лифта с 320-350 кг до 400 кг, если при модернизации установлена лебедка, применяемая в серийно выпускаемых лифтах грузоподъемностью 400 кг с соответствующей скоростью движения кабины;
- увеличение грузоподъемности лифта с 500 кг до 630 кг, если при модернизации устанавливается лебедка, применяемая в серийно выпускаемых лифтах грузоподъемностью 630 кг с соответствующей скоростью движения кабины;
- изменение скорости движения кабины лифта с 0,65 м/с до 0,71 м/с.

Введение в конструкцию лебедки отводных блоков не является изменением типа кинематической схемы лифта.

4.5. При модернизации лифтов должны учитываться применимые требования безопасности:

- по обеспечению соответствия лифтов общим требованиям безопасности к устройству и установке по ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН81-1:1998, ЕН81-2:1998);
- по обеспечению соответствия лифтов требованиям доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения по ГОСТ Р 51631-2008 (ЕН81-70:2003);
- по обеспечению соответствия лифтов требованиям безопасности при транспортировке пожарных во время пожара по ГОСТ Р 52382-2005 (ЕН81-72:2003);
- по обеспечению соответствия лифтов требованиям вандалозащищенности по ГОСТ Р 52624-2006 (ЕН81-71:2005).

## **5. Организация и проведение модернизации лифтов.**

5.1. Владельцем лифта на период проведения работ по модернизации, должно быть обеспечено выполнение мероприятий по предотвращению использования лифта по назначению - вывод лифта из эксплуатации.

5.2. Вывод лифта из эксплуатации и передача его для проведения модернизации оформляется Актом (Приложении 1). Акт подписывает:

- уполномоченный представитель владельца лифта;
- специалист, ответственным за техническое обслуживание лифта;
- уполномоченный представитель специализированной лифтовой организации, осуществляющей модернизацию лифта.

5.3. Проведение модернизации на лифтах не отработавших назначенный срок службы, с целью повышения безопасности и технического уровня лифта до уровня, установленного техническим регламентом «О безопасности лифтов», осуществляется в объёме рекомендованном в экспертном заключении, выполненном в соответствии с п.19 технического регламента «О безопасности лифтов».

5.4. Проведение модернизации на лифтах отработавших назначенный срок службы осуществляется по результатам оценки соответствия указанным в заключении, по п.18 технического регламента «О безопасности лифтов».

5.5. Проведение модернизации на лифтах отработавших назначенный срок службы допускается осуществлять по технической документации прошедшей проверку на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности лифтов», в органе по сертификации с соответствующей областью аккредитации, при этом должна быть произведена замена:

- оборудования, входящего в состав системы управления лифтом, включая шкаф с аппаратами управления, аппаратура системы позиционирования, периферийные устройства, проводка по шахте, машинному помещению и кабине лифта, подвесные лифтовые кабели;
- лебедки главного привода лифта;
- привода дверей кабины лифта;
- купе кабины в сборе;
- дверей шахты в сборе;
- тяговых канатов лифта и каната ограничителя скорости, деталей подвески;
- механических устройств безопасности (ограничителя скорости).

5.6. По инициативе владельца с учетом рекомендации специализированной лифтовой организации, может быть проведена модернизация с целью улучшения потребительских свойств лифта. При этом объём работ (в том числе комплект заменяемого оборудования лифта), выполняемый при модернизации, определяется по согласованию с владельцем (заказчиком). В этом случае, до проведения модернизации разрабатывается индивидуальная техническая

документация, которая подлежит проверке на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности лифтов», в органе по сертификации с соответствующей областью аккредитации.

5.7. После проведения модернизации в соответствии с настоящим сводом правил, осуществляется оценка соответствия лифта по ГОСТ Р 53782.

5.8. При положительных результатах полного технического освидетельствования, специализированная лифтовая организация оформляет декларацию о соответствии лифта требованиям технического регламента и направляет её на регистрацию в соответствии с «Положением о формировании и ведении единого реестра деклараций о соответствии, регистрации деклараций о соответствии, предоставлении содержащихся в указанном реестре сведений и об оплате за предоставление таких сведений» утвержденного постановлением Правительства РФ от 25 декабря 2008 г. N 1028.

5.9. При положительных результатах полного технического освидетельствования модернизированного лифта по п. 5.4. и 5.5., специалист органа по сертификации, назначает новый срок службы и указывает его в паспорте лифта.

## **6. Требования к технической документации.**

6.1. Работы по модернизации лифта должны выполняться в соответствии с технической документацией на модернизацию лифта.

6.2. Техническая документация на модернизацию лифта включает в себя:

- перечень заменяемого оборудования;
- копии сертификатов соответствия на устройства безопасности;
- инструкцию по модернизации, содержащую: требования и порядок демонтажа; требования и порядок монтажа оборудования лифта и его наладке;
- монтажный чертеж по ГОСТ 53780 п 9.3.;
- принципиальную электрическую схему с перечнем элементов схемы и электрическую схему соединений;
- принципиальную гидравлическую схему с перечнем элементов схемы (для гидравлического лифта)
- руководство по эксплуатации, включающая в себя: техническое описание; методику безопасной эвакуации пассажиров, информацию изготовителя о сроке службы (ресурсе) заменяемого оборудования.

Число комплектов документации при поставке оборудования для нескольких лифтов, одной модели, определяется по соглашению между поставщиком и владельцем лифтов.

6.3. Существующий паспорт лифта должен быть сохранен если он находится в состоянии, обеспечивающим возможность его использования в течение вновь назначенного срока службы лифта. При этом в паспорт лифта вносят необходимые изменения в соответствии с проведенными работами и установленным оборудованием.

6.4. Если существующий паспорт лифта находится в состоянии, не обеспечивающим возможность его использования в течение вновь назначенного срока службы лифта, то должен быть изготовлен его дубликат.



6.4.1 Дубликат паспорта должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 53780. К паспорту прилагается монтажный чертёж, принципиальная электрическая схема и принципиальную гидравлическую схему (для гидравлического лифта) модернизированного лифта.

6.4.2 Дубликат паспорта лифта должен быть пронумерован и прошнурован.

6.4.3 Существующий старый паспорт лифта необходимо хранить наряду с дубликатом паспорта в течении всего назначенного в срока службы модернизированного лифта.

6.4.4 Изготовление дубликатов паспортов и монтажных чертежей для модернизированного лифта допускается выполнять специализированной лифтовой организации.

6.5. В разделе существующего паспорта лифта «Сведения о ремонте и модернизации» указывается вновь установленное оборудование с указанием типа или обозначения и заверяются подписью уполномоченного представителя организации, выполнившей модернизацию лифта.

6.5.1 В раздел «Основные технические характеристики оборудования лифта» вносятся изменения технических характеристик, замененных узлов и оборудования (тип, обозначения и т.п.) лифта.

6.5.2 В паспорт вшиваются:

- новая принципиальная электрическая схема;
- новая принципиальную гидравлическую схему (для гидравлического лифта); монтажный чертёж;
- копии сертификатов соответствия на замененные устройства безопасности;
- копии сертификатов соответствия на противопожарные двери (при установке или замене);
- документацию производителя содержащую основные характеристики на вновь установленное оборудование.

6.5.3 Если состояние существующего установочного (монтажного) чертежа позволяет, то допускается вносить изменения в него.

6.5.4 Изменения в паспорт лифта и монтажный чертёж вносятся уполномоченным представителем организации, выполнившей модернизацию лифта, заверяется его подписью и печатью организации. При необходимости в паспорт дополняется страницами для внесения соответствующих записей.

6.6. Существующую в паспорте документацию сохраняют, а новую подшивают после существующей, не расширяя паспорт лифта. Изымать существующую документацию запрещается, а на ней делается запись: «Аннулировано», заверяется подписью уполномоченного специалиста и печатью организации выполнившей модернизацию лифта.

6.7. После внесения всех изменений паспорт лифта проверяется, уполномоченным специалистом организации выполнившей модернизацию лифта, пронумеровывается, прошнуровывается и заверяется печатью данной организации.

## **7. Ввод лифта в эксплуатацию.**

7.1. После окончания работ по модернизации лифта и оформления паспорта специализированная лифтовая организация, выполнившая модернизацию, на основе собственных доказательств и при положительных результатах полного технического освидетельствования

оформляет декларацию о соответствии лифта требованиям технического регламента «О безопасности лифтов».

7.2. Декларация о соответствии должна быть зарегистрирована, в органе по сертификации с областью аккредитации «Подтверждение соответствия лифтов, устройств безопасности лифтов, выпускаемых в обращение на территорию РФ».

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

7.4. Представитель специализированной лифтовой организации, выполнившей модернизацию, в присутствии представителя владельца осуществляет передачу паспорта лифта технической документации и модернизированного лифта, представителю специализированной лифтовой организации, осуществляющей техническое обслуживание, или владельцу лифта по акту приёмки лифта (Приложение 2).

7.5. Уполномоченный сотрудник специализированной лифтовой организации, осуществляющей техническое обслуживание, по распоряжению владельца вводит лифт в эксплуатацию и вносит в паспорт лифта соответствующую запись.

7.6. Владелец лифта, для учета, предоставляет в государственный орган контроля (надзора) информацию о владельце лифта (наименование, почтовый адрес и телефон), адресе установки лифта и копию декларации о соответствии в срок, не превышающий 10 дней со дня ввода лифта в эксплуатацию.

Приложение 1

(рекомендуемое)

## **Акт**

### **вывода лифта из эксплуатации и передачи его для выполнения работ по модернизации**

г. \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель владельца лифта \_\_\_\_\_, представитель организации, осуществляющей техническое обслуживание лифта \_\_\_\_\_ составили настоящий акт в том, что они вывели лифт из эксплуатации и сдали лифт и его паспорт, а представитель специализированной лифтовой организации, выполняющей модернизацию лифта \_\_\_\_\_ принял лифт и его паспорт для проведения модернизации:

Лифт идентификационный (заводской) № \_\_\_\_\_, установлен по адресу:

\_\_\_\_\_

Срок начала работ \_\_\_\_\_

Срок окончания работ \_\_\_\_\_

После передачи лифта для модернизации персональная ответственность за соблюдение требований по охране труда на объекте возлагается на представителя организации, осуществляющей модернизацию лифта.

-

**Лифт передали:**

Представитель владельца \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

Представитель, организации, осуществляющей техническое

обслуживание лифта (при наличии) \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.

О.)

**Лифт принял:**

Представитель специализированной лифтовой организации, выполняющей

модернизацию лифта \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

**Приложение 2**

**(рекомендуемое)**

**АКТ**

**приёмки лифта после модернизации**

г.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Представитель владельца лифта

---

(должность, организация, Ф.И.О)

Представитель организации осуществляющей техническое обслуживание лифта (при наличии)

---

(должность, организация, Ф.И.О)

Представитель специализированной лифтовой организации, выполнившей модернизацию лифта \_\_\_\_\_

(должность, организация, Ф.И.О)

составили настоящий акт о приёмке лифта идентификационный (заводской) № \_\_\_\_\_, установленного по адресу: \_\_\_\_\_

### **Результаты приёмки лифта:**

1. Модернизация выполнена в соответствии со Сводом правил «Лифты. Правила организации и проведения модернизации лифтов в Российской Федерации»

2. Документация о проведении модернизации и паспорт лифта переданы владельцу лифта.

Представитель специализированной  
лифтовой организации, выполнившей  
модернизацию лифта

---

(должность,  
организация, Ф.И.О)

Представитель владельца  
лифта

---

(должность, организация, Ф.И.О)

Представитель, организации, осуществляющей  
техническое обслуживание лифта

---

наличии) (при  
(  
должность, организация, Ф.И.О)