

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
53781—  
2010

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## ЛИФТЫ

**Правила и методы исследований (испытаний)  
и измерений при сертификации лифтов.  
Правила отбора образцов**

EN 81-1:1998

Safety rules for the construction and installation of lifts — Part 1 — Elektrik lifts  
(NEQ)

EN 81-2:1998

Safety rules for the construction and installation of lifts — Part 2 — Hudraulic lifts  
(NEQ)

Издание официальное

БЗ 5—2010/153



Москва  
Стандартинформ  
2010

## Предисловие

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

### Сведения о стандарте

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

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

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 марта 2010 г. № 42-ст

4 Настоящий стандарт соответствует европейским региональным стандартам EN 81-1:1998 «Правила безопасности по устройству и установке лифтов. Часть 1. Лифты электрические» (EN 81-1:1998 «Safety rules for the construction and installation of lifts. Part 1. Electric lifts», NEQ) и EN 81-2:1998 «Правила безопасности по устройству и установке лифтов. Часть 2. Лифты гидравлические» (EN 81-2:1998 «Safety rules for the construction and installation of lifts. Part 2, Hydraulic lifts», NEQ) в части испытаний узлов безопасности лифтов

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

© Стандартиформ, 2010

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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
4 Общие положения . . . . .	1
5 Методы исследований (испытаний) и измерений . . . . .	2
6 Порядок сертификации и правила отбора образцов . . . . .	2
7 Условия проведения испытаний и измерений . . . . .	9
8 Требования к средствам испытаний и измерений . . . . .	9
9 Порядок подготовки к проведению испытаний и измерений лифта . . . . .	9
10 Порядок проведения испытаний и измерений лифта . . . . .	9
11 Порядок проведения испытаний устройств безопасности лифта . . . . .	10
12 Допустимая погрешность испытаний и измерений . . . . .	10
13 Требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений . . . . .	10
Приложение А (обязательное) Метод испытания стеклянных панелей на удар маятником . . . . .	11
Приложение Б (обязательное) Методы испытаний лифта . . . . .	14
Приложение В (обязательное) Методы испытаний устройств безопасности лифта . . . . .	18
Приложение Г (обязательное) Перечень устройств (минимальный), указываемый в приложении к сертификату соответствия . . . . .	27
Приложение Д (обязательное) Перечень требований и методы оценки соответствия лифтов . . . . .	28

## Введение

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

Настоящий стандарт устанавливает правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов, устройств безопасности лифтов, требования к условиям проведения и измерений, испытаний, правила обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.

Настоящий стандарт содержит указания о применении требований, установленных в техническом регламенте «О безопасности лифтов» взамен требований, установленных в ПБ 10-558—03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов», раздел 8, приложения 6 и 11.