
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33652—
2015
(EN 81-70:2003)

ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ

**Технические требования доступности,
включая доступность для инвалидов
и других маломобильных групп населения**

(EN 81-70:2003, Safety rules for the construction and installations of lifts —
Particular applications for passenger and goods passenger lifts — Part 70:
Accessibility to lifts for persons including persons with disability, MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Некоммерческим партнерством «Российское лифтовое объединение» (НП «РЛО»), Открытым акционерным обществом «Щербинский лифтостроительный завод» (ОАО «ЩЛЗ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. № 48—2015)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 июня 2016 г. № 497-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33652—2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2017 г.

5 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 81-70:2003 «Правила безопасности по устройству и установке лифтов. Специальные применения пассажирских и грузопассажирских лифтов. Часть 70. Доступность лифтов для людей, включая людей с физическими ограничениями» («Safety rules for the construction and installations of lifts — Particular applications for passenger and goods passenger lifts — Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability», MOD) путем включения дополнительных положений, фраз, слов, которые выделены курсивом, изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5 (подразделы 4.2, 4.3).

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного европейского регионального стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6)

6 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51631—2008 (EN 81-70:2003)*

7 Настоящий стандарт может быть применен на добровольной основе для соблюдения требований Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов»

8 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 июня 2016 г. № 497-ст ГОСТ Р 51631—2008 (EN 81-70:2003) отменен с 1 января 2017 г.

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

© Стандартиформ, 2016

В Российской Федерации 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	2
4 Важнейшие опасности и препятствия для обеспечения доступности.	2
5 Требования безопасности и/или защитные меры	2
5.1 Общие требования	2
5.2 Двери кабины и шахты лифта	2
5.3 Размеры, оборудование, точность остановки кабины	3
5.4 Устройства управления и сигнальные устройства	4
6 Подтверждение выполнения требований безопасности и/или защитных мер	7
7 Руководство по эксплуатации	9
Приложение А (справочное) Доступность	10
Приложение В (обязательное) Категории ограничений жизнедеятельности	11
Приложение С (обязательное) Анализ риска	12
Приложение D (справочное) Рекомендации по конструкции лифтового оборудования, учитывающие его использование лицами с нарушением функций зрения	13
Приложение E (обязательное) Клавишные аппараты управления	15
Приложение F (справочное) Устройства управления очень больших размеров (XL)	16
Приложение ДА (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем европейского регионального стандарта	18
Библиография.	19

ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ

Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения

Passenger lifts. Technical accessibility requirements, including accessibility for disabled people and other groups of people with limited mobility

Дата введения — 2017—01—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает специальные требования безопасности, а также требования обеспечения безопасного входа (выхода) и использования пассажирских лифтов лицами, относящимися к инвалидам и другим маломобильным группам населения (далее — инвалиды).

1.2 Требования настоящего стандарта распространяются на лифты, оборудованные автоматическими горизонтально-раздвижными дверями кабины и шахты.

1.3 Настоящий стандарт также устанавливает требования доступности лифтов для лиц, использующих кресла-коляски с ручным и электрическим приводами, максимальными габаритными размерами, указанными в ГОСТ 30471 и стандарте [1].

1.4 Общие положения (понятия, определения, применяемая терминология) доступности приведены в приложении А.

1.5 Категории ограничений жизнедеятельности — в соответствии с приложением В, таблица В.1. *Необходимость выполнения соответствующих требований настоящего стандарта определяется с учетом категорий физических ограничений лиц, пользующихся лифтом.*

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий межгосударственный стандарт:

ГОСТ 30471—96 Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры*

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 50602—93.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 точность остановки кабины: *Расстояние по вертикали между уровнем пола кабины и уровнем этажной площадки после остановки кабины.*

3.2 смешанное простое кнопочное управление: Управление, применяемое на одиночных лифтах, имеющих одну кнопку вызова лифта на этажной площадке, и выполняющее одну из команд: вызов с этажа или приказ из кабины.

3.3 собирательное управление: Управление, применяемое в одиночных или групповых лифтах, которое регистрирует несколько приказов из кабины, запоминает и выполняет их в логической последовательности, а также регистрирует все вызовы с этажей и распределяет их между лифтами для обеспечения минимального времени ожидания кабины лифта пользователем.

3.4 управление на этаж назначения: Управление, применяемое на одиночных или групповых лифтах, при котором команда на этаж назначения регистрируется на этажной площадке (обычно на основном посадочном этаже).

3.5 управление разового включения: *Управление, предусматривающее включение соответствующих устройств управления или функции только на одну поездку для обслуживания инвалидов.*

3.6 маломобильная группа населения (МГН): *Лица, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или ориентации в пространстве. К маломобильным группам населения относятся: лица с временным нарушением здоровья, лица старших возрастов, лица с детскими колясками.*

3.7 инвалид: *Лицо, имеющее нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, в том числе с поражением опорно-двигательного аппарата, нарушением функций зрения и слуха, приводящими к ограничению жизнедеятельности и вызывающими необходимость его социальной защиты.*

3.8 доступность лифта для инвалидов и маломобильных групп населения: *Возможность для лиц, относящихся к инвалидам и маломобильным группам населения, безопасно и без посторонней помощи входить (въезжать в кресле-коляске) в кабину лифта, выходить (выезжать в кресле-коляске) из кабины лифта, осуществлять управление лифтом с этажной площадки и в кабине лифта.*

4 Важнейшие опасности и препятствия для обеспечения доступности

Важнейшие опасности, опасные ситуации и опасные события, относящиеся к области применения настоящего стандарта, установлены в результате анализа риска и требуют принятия мер по уменьшению или полному устранению риска.

Перечень опасных ситуаций и опасных событий, которые могут представлять опасность для лиц, пользующихся лифтом, приведены в приложении С.

Примечание — Рекомендации по конструкции лифтового оборудования, учитывающие его использование лицами с нарушением функций зрения, приведены в приложении D.

5 Требования безопасности и/или защитные меры

5.1 Общие требования

Специальные требования безопасности и/или защитные меры, приведенные в настоящем стандарте, являются дополнением к общим требованиям безопасности.

5.2 Двери кабины и шахты лифта

5.2.1 Ширина дверного проема лифта (в свету) должна быть не менее 800 мм.

Примечание — Рекомендуемые размеры дверного проема лифтов, обеспечивающие различный уровень доступности для пользователей в креслах-колясках, приведены в таблице 1.

Двери кабины и шахты лифта должны быть автоматическими горизонтально-раздвижными.

5.2.2 На всех этажах, обслуживаемых лифтом, должен быть обеспечен беспрепятственный доступ пользователей к лифту.