



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

ПОЖАРНАЯ ~~БЕЗОПАСНОСТЬ~~ ЛИФТОВ





Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОСТ Р 52383—2005 (ЕН 81-73:2004)

Лифты

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЕН 81-73:2004
Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications for passenger and goods passenger lifts. Part 73: Behaviour of lifts in the event of fire (MOD)

Отменен

Москва
2006

63.2—2005/6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОСТ Р 52382—2005 (ЕН 81—72:2003)

Лифты пассажирские

ЛИФТЫ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ

ЕН 81-72:2003
Safety rules for the construction and installation of lifts.
Particular applications for passenger and goods passenger lifts.
Part 72: Firefighters lifts (MOD)

**Заменен на
ГОСТ Р 52382-2010**

Москва
2006

63.2—2005/6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОСТ Р 53297—2009

ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ И ГРУЗОВЫЕ.
Требования пожарной безопасности

Издание официальное

Не действует

Москва
Стандартинформ
2009



5.5 Применяемые материалы

Материалы, применяемые при изготовлении лифтов, не должны приводить к возникновению пожарной опасности.

5.5.1 Стены, пол и потолок кабины, а также двери кабины и шахты должны выполняться из негорючих или трудногорючих материалов по ГОСТ 12.1.044 или материалов группы горючести не ниже Г1 по ГОСТ 30244.

5.5.2 Показатели пожарной опасности материалов, применяемых для облицовки стен, потолка и дверей кабины и шахты, должны быть не ниже:

- группа горючести – Г2 по ГОСТ 30244;
- группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30244;
- группа дымообразующей способности – Д2 по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044;
- группа токсичности продуктов горения – Т2 по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044.

С учетом назначения, условий функционирования зданий, систем контроля доступа в здания, системы обеспечения пожарной безопасности зданий пожарная опасность материалов, применяемых для облицовки, не нормируется при толщине последней не более 1 мм.

5.5.3 Показатели пожарной опасности материалов, применяемых для покрытия пола кабины, должны быть не ниже:

- группа распространения пламени по поверхности – РП2 по ГОСТ 30444;
- группа дымообразующей способности – Д2 по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044;
- группа токсичности продуктов горения – Т2 по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044.



ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
О БЕЗОПАСНОСТИ ЛИФТОВ

Утвержден постановлением Правительства Российской Федерации
от 2 октября 2009 г. № 782
г. Москва

Москва
СТАНДАРТИНФОРМ
2009

Статья 1.

Настоящий технический регламент применяется в целях защиты жизни и здоровья граждан, защиты имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества, охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования

НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 4

Приказ Росстандарта № 1200 от 13.04.2010 г. о внесении изменений в Перечень национальных стандартов и (или) сводов правил, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности лифтов»

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от «13» апреля 2010 г. № 1200

ПЕРЕЧЕНЬ

национальных стандартов и (или) сводов правил, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности лифтов» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 октября 2009 г. № 782

Всего документов: 6 Страница 1 из 1

Порядковый номер позиции, обозначение и наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
48 3600. Лифты	Стандарт в целом
1. ГОСТ Р 51631-2008 (ЕН 81-70:2003) «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»	Стандарт в целом
2. ГОСТ Р 52382-2005 (ЕН 81-71:2003) «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных»	Стандарт в целом
3. ГОСТ Р 52624-2006 (ЕН 81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования к пандусо-подъемнику»	Стандарт в целом
4. ГОСТ Р 52626-2006 (ЕН 81-80:2003) «Лифты. Методология оценки и повышения безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации»	Стандарт в целом
5. ГОСТ Р 53387-2009 (ISO/TK 14798:2006) «Лифты. эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска»;	Стандарт в целом
6. ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН81-1:1998, ЕН81-2:1998) «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»	Стандарт в целом

Распоряжение Правительства РФ от 15.06.2010 N 998-р
<Об утверждении перечня документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента о безопасности лифтов и осуществления оценки соответствия.

Документ предоставлен КонсультантПлюс
Дата сохранения: 08.10.2014

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ
от 15 июня 2010 г. N 998-р

В соответствии со статьей 7 Федерального закона «О техническом регулировании» утвердить прилагаемый **перечень** документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента о безопасности лифтов и осуществления оценки соответствия.

Председатель Правительства
Российской Федерации
В.ПУТИН

Утвержден
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 15 июня 2010 г. N 998-р

ПЕРЕЧЕНЬ
ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ, СОДЕРЖАЩИХ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАВИЛА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, НЕОХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА О БЕЗОПАСНОСТИ ЛИФТОВ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ

1. ГОСТ Р 53781-2010. Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов. Правила отбора образцов.
2. ГОСТ Р 53782-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию.
3. ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.

ГОСТ Р 52383-2005 «Лифты. Пожарная безопасность»
не был включен в представленные перечни



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 5

МЧС РОССИИ


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА
“ЗНАК ПОЧЕТА” НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ»
(ФГУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха,
Московская область, 143903
Телефон: (495) 521-23-33
Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99
E-mail: vniipo@mail.ru; http://www.vniipo.ru

Председателю ТК 209
г-ну Л.И. Вольф-Тропу
ул. Минская, д. 1Г, корп. 3, офис № 9,
г. Москва, 121108
факс: (495) 780-8945

12.01.2011 г. № 15-1-05-14

На № _____ от _____

Уважаемый Лев Иосифович!

Частью 1 статьи 140 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» сказано о том, что лифты с автоматическими дверями и со скоростью движения более 1 м/с должны иметь режим «пожарная опасность». Нормативным документом ГОСТ Р 52382-2010 «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных» подробно описана работа лифтов для транспортирования пожарных подразделений в упомянутом режиме. Однако, для других лифтов, оснащенных автоматическими дверями, нормативные требования для выполнения данного режима вашим Комитетом не разработаны.

В нормативном документе ГОСТ Р 52383-2005 «Лифты. Пожарная безопасность», а также в рекомендациях ВНИИПО «Лифты пассажирские и грузовые. Обеспечение пожарной безопасности» изложены требования к пожарным характеристикам кабины. В нормативных документах в составе утвержденного распоряжением Правительства РФ от 15.06.2010 г. № 998-р перечня к «Техническому регламенту о безопасности лифтов», утвержденному постановлением Правительства РФ от 2.10.2009 г. № 782 указанные требования отсутствуют.

Учитывая достигнутую договоренность о разделении тематики разрабатываемых нашими Техническими Комитетами нормативных документов, просим без задержек создать указанные выше нормативные требования. Их отсутствие создает опасность пассажирам лифтов и распространению пожара по зданию.

Начальник
Колчев Б.Б.
521-8447

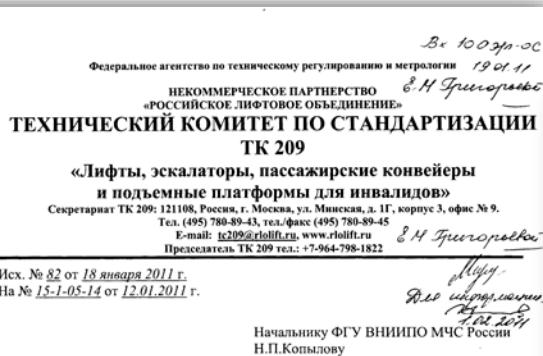

Н.П. Копылов



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования

НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 6



Уважаемый Николай Петрович!

На Ваш запрос о требованиях пожарной безопасности лифтов сообщаю:

1. О режиме «пожарная опасность» для лифтов, не предназначенных для перевозки пожарных подразделений.

ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН81-1:1998, ЕН81-2:1998) «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке», областью применения которого являются лифты общего назначения, регламентирует требования к режиму «пожарная опасность»:

п. 5.5.3.2.2

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 53296 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 кабины возвращение ее на основной посадочный этаж здания, открытие и удержание в открытом состоянии дверей кабины и шахты.

Алгоритм работы лифта в режиме «пожарная опасность» – по ГОСТ Р 52382.

2. О требованиях к показателям пожарной опасности материалов кабин лифтов, не предназначенных для перевозки пожарных подразделений.

С учетом международных стандартов ИСО, европейских стандартов СЕН, ГОСТ Р 53780-2010 не содержит требований к показателям пожарной опасности материалов кабин лифтов общего назначения. В то же время при установке лифтов в зданиях (сооружениях), где возможно преднамеренное повреждение лифтового оборудования (вandalизм), пожарная опасность материалов кабин регламентирована.

В соответствии с вышеизложенным, ГОСТ Р 52624-2006 (ЕН81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности» предусматривает требования к показателям пожарной опасности материалов кабин (п. 5.4.1.4), дверей кабины и шахты (п. 5.3.1.1), устройств управления (п.п. 5.5.1.5; 5.5.2.1). При этом показатели пожарной опасности материалов кабини (стены, пол, потолок и двери) установлены не ниже предусматривавшихся в ГОСТ Р 52383-2005 «Лифты. Пожарная безопасность».

На практике в настоящее время лифты для жилых зданий, а также подавляющее большинство лифтов для других объектов изготавливаются в вандалозащищенном исполнении.

3. О перечне национальных стандартов, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований технического регламента о безопасности лифтов.

Национальные стандарты, упомянутые в п.п. 1 и 2 настоящего письма, включены в «Перечень», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2010 года № 1200.

Мы с благодарностью воспринимаем стремление внести ясность в вопросы нормативного обеспечения безопасности, включая пожарную безопасность лифтов и готовы к продолжению нашего сотрудничества.

С уважением,
Председатель ТК 209

Л.И. Вольф-Троп

Ирина Пасечникова
780-89-43



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 7

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52624 —
2006
(ЕН 81-71:2005)

ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ

Требования вандалозащищенности

ЕН 81-71:2005
Safety rules for the construction and installation of lifts —
Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts
Part 71: Vandal resistant lifts
(MOD)

Издание официальное

Б3.11—2006/272

 Москва
Стандартинформ
2007

5.3.1.1 Материалы, применяемые для дверей кабины и шахты, должны соответствовать следующим требованиям:

а) материалы, применяемые для дверей кабины и шахты, за исключением материалов для отделки (облицовки), должны изготавливаться из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1 по ГОСТ 30244.

б) пожарно-технические характеристики материалов отделки (облицовки) **дверей кабины и шахты** должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52382, пункт 5.5.2.



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 8

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52624 —
2006
(ЕН 81-71:2005)

ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ

Требования вандалозащищенности

ЕН 81-71:2005
Safety rules for the construction and installation of lifts —
Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts
Part 71: Vandal resistant lifts
(MOD)

Издание официальное

Б3.11—2006/272

 Москва
Стандартинформ
2007

ВВЕДЕНИЕ

Требования настоящего стандарта распространяются на лифты категорий 1 и 2 в соответствии с приложением А.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Тип пользователей лифта	Категория лифта
Ограниченный доступ пользователей, находящихся под наблюдением	0
Ограниченный доступ пользователей без наблюдения за ними	0
Лифты общедоступные. <u>Пользователи находятся под наблюдением</u>	0
Лифты общедоступные. <u>Пользователи не находятся под наблюдением</u>	1
Потенциально расположенные к вандализму пользователи	2



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 9

УТВЕРЖДЕН
Решением Комиссии
Таможенного союза
от 18 октября 2011 г. № 824



ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

TP TC 011/2011

БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИФТОВ

УТВЕРЖДЕН
Решением Комиссии Таможенного союза
от 18 октября 2011 г. № 824

ПЕРЕЧЕНЬ
СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИФТОВ" (TP TC 011/2011)

N	Наименование технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта	Название стандарта		Примечание
			Изменение	Изменение	
1	2	3	4	5	
1.	Статья 4. Требования к безопасности, п. 1 Приложение 1, п. 1	ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1998) ЕН 81-2.1998) стандарт в целом СТБ EN 81-1-2006	Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке		
		СТБ EN 12853-5-2009	Требования безопасности к конструкции и установке лифтов. Часть 1. Лифты электрические		
			Канаты пропионовые стальные. Безопасность. Часть 5. Многотрассовые канаты для лифтов		
	(в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 23.08.2012 N 140)				
2.	Статья 4. Требования к безопасности, п. 1 Приложение 1, п. 2	ГОСТ Р 51631-2008 (ЕН 81-70/2003)	Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения		
		СТБ EN 81-70-2008	Требования безопасности к конструкции и устройству лифтов. Специальные применения лифтов для перевозки пассажиров и грузов. Часть 70. Доступность лифтов для пассажиров, включая пассажиров с ограниченными возможностями жизнедеятельности		
	(в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 23.08.2012 N 140)				
3.	Статья 4. Требования к безопасности, п. 1 Приложение 1, п. 3	ГОСТ Р 53782-2010 (ЕН 81-72/2003) стандарт в целом	Лифты пассажирские. Лифты для пожарных		
4.	Статья 4. Требования к безопасности, п. 1 Приложение 1, п. 4	ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1-2.1998) ЕН 81-1-2.1998) стандарт в целом	Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке		
5.	Статья 4. Требования к безопасности, п. 1 Приложение 1, п. 5	ГОСТ Р 52624-2006 (ЕН 81-71/2005) стандарт в целом	Лифты пассажирские. Требования пандозащищенности		
6.	Статья 6. Подтверждение соответствия лифта, устройства безопасности лифта, п. 2, 5)	ГОСТ Р 53387-2009 (ISO/TC 147/SC 2/2006) стандарт в целом	Лифты, эскалаторы пассажирские, конвейеры. Методология анализа и снижения риска		



УТВЕРЖДЕН
Решением Комиссии Таможенного союза
от 18 октября 2011 г. № 824

ПЕРЕЧЕНЬ
СТАНДАРТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАВИЛА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИФТОВ" (TP TC 011/2011)

(в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 23.08.2012 N 140)

N	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта	Название стандарта		Примечание
			Изменение	Изменение	
1	2	3	4	5	
1.	Статья 6. Подтверждение соответствия лифта, устройства безопасности лифта п. 1, 2	ГОСТ Р 53781-2010 стандарт в целом	Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов. Правила отбора образцов		Сертификация перед выпуском в обращение
2.	Статья 6. Подтверждение соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию	ГОСТ Р 53782-2010 стандарт в целом	Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию		Декларирование соответствия смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию
3.	Статья 6. Подтверждение соответствия лифтов в период эксплуатации	ГОСТ Р 53783-2010 стандарт в целом СТБ EN 81-38-2009	Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации		Оценка соответствия лифтов в период эксплуатации и после отработки назначенного срока службы
		СТБ EN 12016-2004	Требования к безопасности конструкции и установке лифтов. Осмотр и испытания. Часть 58. Испытания на огнестойкость дверей лифта, выведенных из эксплуатации		
			Совместность технических средств электромагнитной Помехоустойчивость лифтов, эскалаторов и пассажирских конвейеров. Требования и методы испытаний		

(в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 23.08.2012 N 140)



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 10

Каталог национальных с x +
gost.ru Каталог национальных стандартов

РОССТАНДАРТ
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

28 февраля 2018
Среда 16 :14 :38 , 029
Московское время

Русский ⚡ 🔍 ⌂

О РОССТАНДАРТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УСЛУГИ СТАНДАРТЫ И РЕГЛАМЕНТЫ СЕРВИСЫ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПРЕСС-СЛУЖБА КОНТАКТЫ

Главная > Стандарты и регламенты > Каталог национальных стандартов

КАТАЛОГ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

← Назад

ГОСТ Р 52624-2006

Обозначение
ГОСТ Р 52624-2006

Наименование
Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности

Статус
Отменен

Дата введения
01.07.2008

Дата отмены

Заменен на

Код ОКС
91.140.90

Другие стандарты и регламенты

Действующие технические регламенты
Каталог межгосударственных стандартов
Каталог национальных стандартов
Каталог международных стандартов ISO

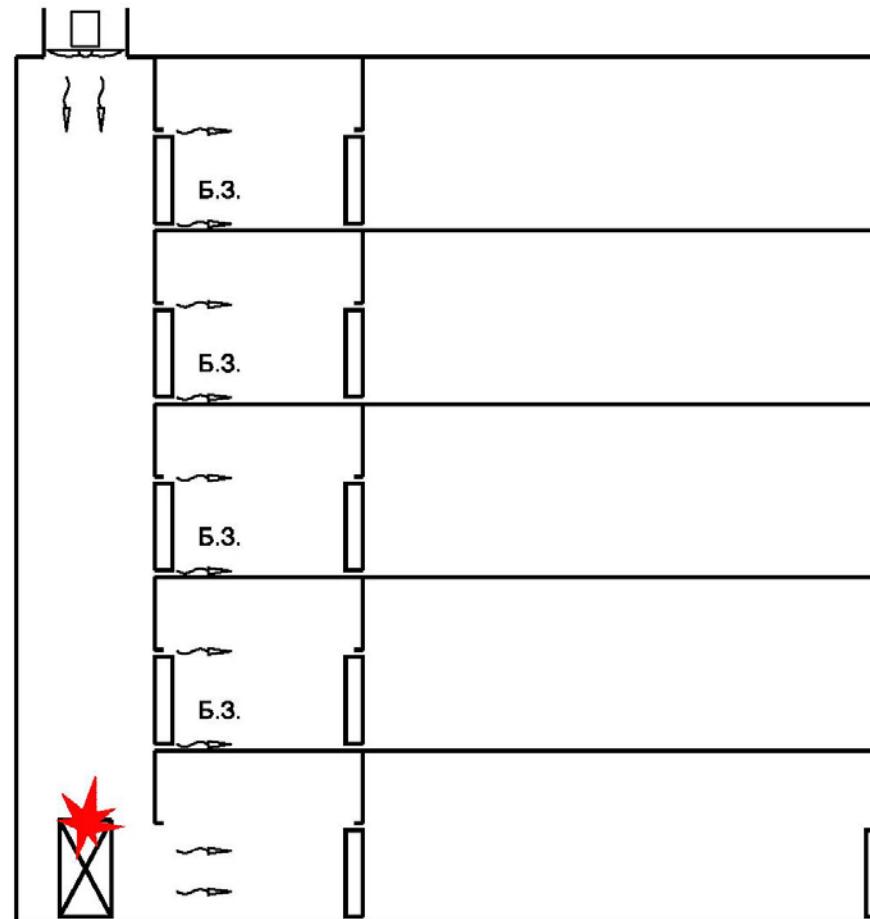
Основные разделы сайта Дополнительные возможности





Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 11



★ - ОЧАГ ПОЖАРА; □ - ЗАКРЫТЫЙ ДВЕРНОЙ ПРОЕМ;

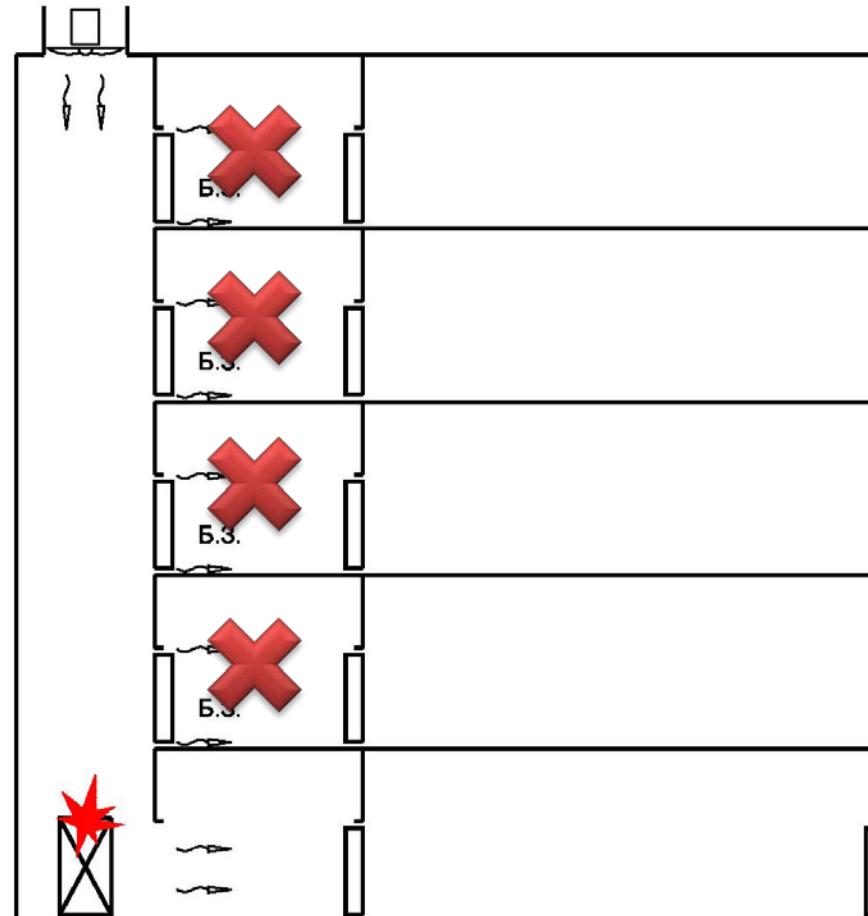
□ - ВЕНТИЛЯТОР; ↗ - НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ДЫМА;

Б.З. - БЕЗОПАСНАЯ ЗОНА ДЛЯ МГН



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Слайд 12



★ - ОЧАГ ПОЖАРА; □ - ЗАКРЫТЫЙ ДВЕРНОЙ ПРОЕМ;

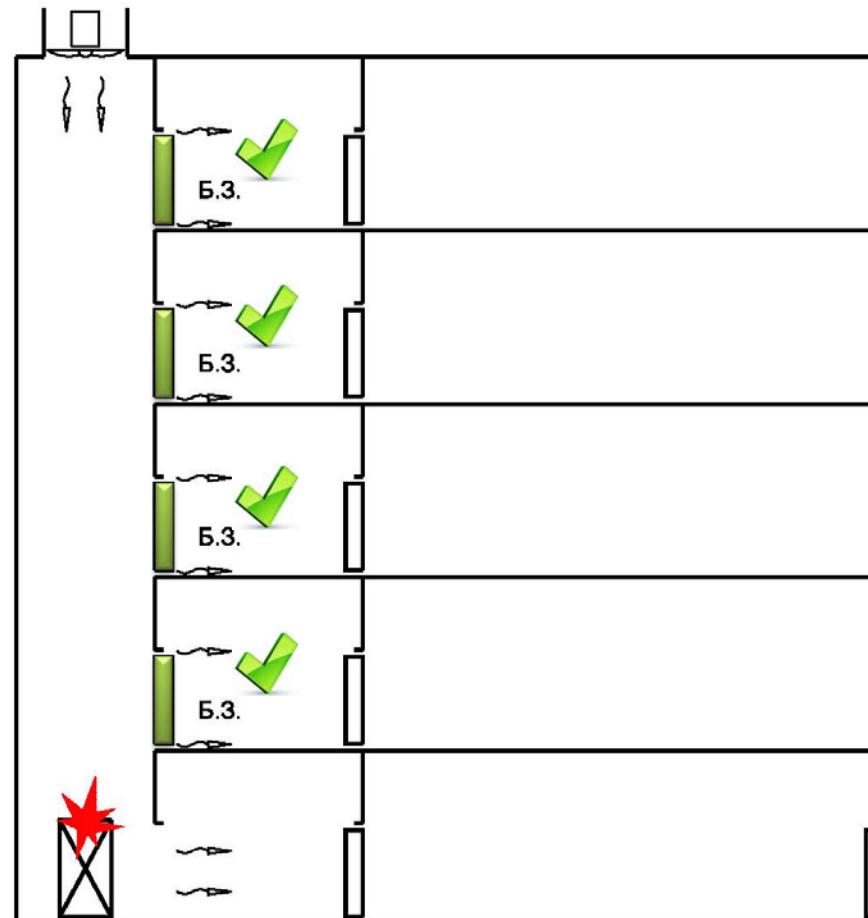
□ - ВЕНТИЛЯТОР; ↗ - НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ДЫМА;

Б.З. - БЕЗОПАСНАЯ ЗОНА ДЛЯ МГН



Отдел огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования
НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России

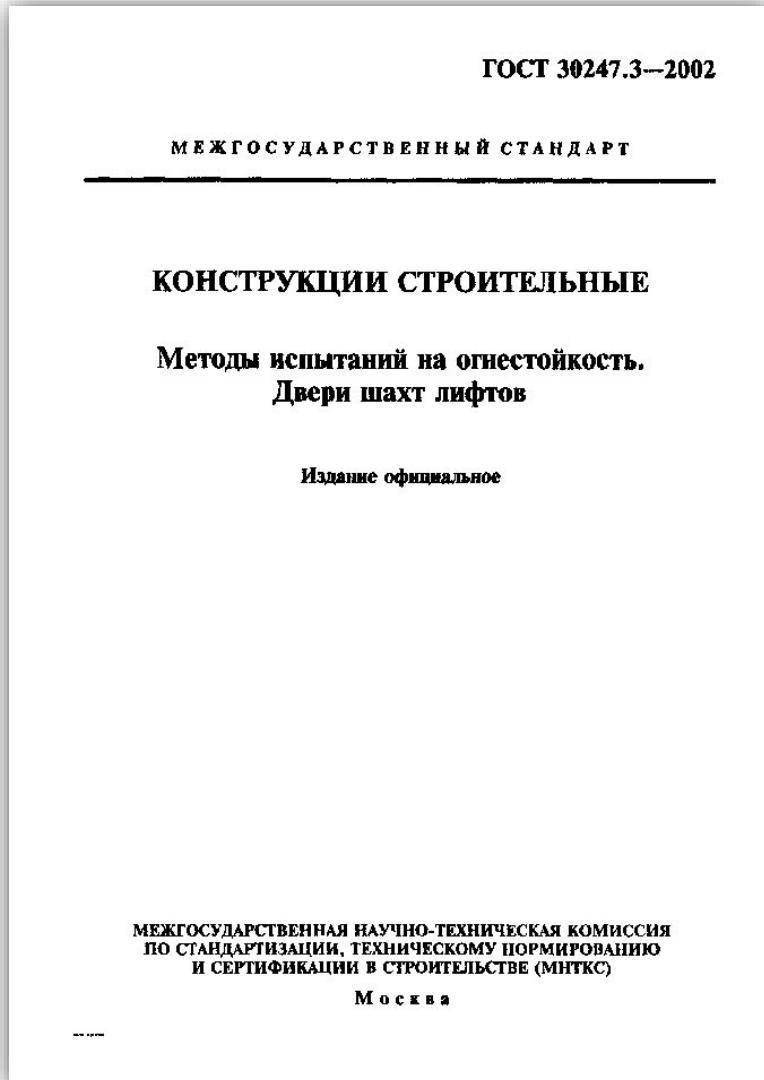
Слайд 13



★ - ОЧАГ ПОЖАРА; □ - ЗАКРЫТЫЙ ДВЕРНОЙ ПРОЕМ;

□ - ВЕНТИЛЯТОР; ↗ - НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ДЫМА;

Б.З. - БЕЗОПАСНАЯ ЗОНА ДЛЯ МГН



5.1.2 Потеря теплоизолирующей способности (I) вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности створок двери в сравнении с температурой образца перед началом испытания:

- среднем более чем на **280** °С согласно 10.7.1;
- более чем на **330** °С в любой точке поверхности двери, измеренная согласно 10.7.2 - 10.7.4



Сопротивление воздухопроницанию
дверей шахт лифтов в противопожарном
исполнении:

$7,63 \times 10^3 \text{ м}^3/\text{кг}$

Сопротивление воздухопроницанию
противопожарных дверей:

$1,55 \times 10^4 \text{ м}^3/\text{кг}$



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

**Заместитель начальника отдела –
начальник сектора НИЦ НТП ПБ**

**Адрес: 143900, Россия, Московская обл., г. Балашиха,
мк-н ВНИИПО, д. 12**

Тел.: +7-495-521-8447

E-mail: 3.2.3@vniipo.ru

