

**Изменение № 1 ГОСТ Р 51072—2005 Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 06.11.2015 № 1722-ст**

**Дата введения — 2016—06—01**

Предисловие. Исключить первый абзац и слова: «Сведения о стандарте»; последний абзац изложить в новой редакции:

*«Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))».*

Раздел 1 изложить в новой редакции:

**«1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые защитные двери (далее — двери), устанавливаемые в зданиях и сооружениях, в том числе в закрытых стрелковых тирах, помещениях (комнатах) хранения оружия, постов охраны и т. д.

Стандарт устанавливает требования и методы испытаний дверей на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость в целях защиты людей и материальных ценностей.

Стандарт не распространяется на двери, предназначенные для установки в сейфовых комнатах».

Раздел 2. Ссылки на ГОСТ Р 50862—2005, ГОСТ Р 51053—97, ГОСТ 5089—2003, ГОСТ 27346—87, и их наименования заменить на:

«ГОСТ Р 50862—2012 Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость

ГОСТ Р 51053—2012 (ЕН 1300:2014) Замки сейфовые. Требования и методы испытаний на устойчивость к несанкционированному открыванию

ГОСТ 5089—2011 Замки, защелки, механизмы цилиндрические. Технические условия

ГОСТ 538—2014 Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия»;

ссылку на ГОСТ 12.1.019—79, его наименование, знак сноски\* и сноску\* исключить;

ссылку на ГОСТ 30247.0—94 (ИСО 834—75) и его наименование исключить;

дополнить ссылками:

«ГОСТ Р 12.1.019—2009 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ Р 50744—95 Бронеплатья. Классификация и общие технические требования

ГОСТ Р 51112—97 Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний

ГОСТ Р 53303—2009 Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость

ГОСТ Р 53307—2009 Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость»;

примечание изложить в новой редакции:

**«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 заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку».

Пункт 3.2. Заменить ссылку: ГОСТ 27346—87 на ГОСТ 538—2014.

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.11:

«3.11 **баллистический ствол**: По ГОСТ 28653».

Пункт 4.3.1 и таблицу 3 изложить в новой редакции:

«4.3.1 Двери защитные по пулестойкости подразделяют на один специальный и шесть основных классов защиты, характеристики которых представлены в таблице 3.

Т а б л и ц а 3

Класс защитной структуры двери по ГОСТ Р 50744	Наименование и индекс патрона	Вид оружия	Характеристика поражающего элемента			Дистанция обстрела, м
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с	
Специальный класс защиты						
С1	Охотничий патрон 18,5-мм	Охотничье ружье, 12 калибр	Свинцовый	34,0 ± 1,0	390—410	5,0 ± 0,1
Основные классы защиты						
Бр 1	Пистолетный патрон с пулей Пст, 9×18 мм, инд. 57-Н-181С	Пистолет АПС, 9-мм, инд. 56-А-126	Стальной	5,9	335 ± 10	5,0 ± 0,1
Бр 2	Патрон с пулей П, 9×21 мм, инд. 7Н28*	Пистолет СР-1, 9-мм, инд. 6П53	Свинцовый	7,93	390 ± 10	5,0 ± 0,1
Бр 3	Патрон с пулей Пст, 9×19 мм, инд. 7Н21	Пистолет ПЯ, 9-мм, инд. 6П35	Стальной термоупрочненный	7,0	410 ± 10	5,0 ± 0,1
Бр 4	Патрон с пулей ПП, 5,45×39мм, инд. 7Н10	Автомат АК74, 5,45-мм, инд. 6П20	Стальной термоупрочненный	3,5	895 ± 15	10,0 ± 0,1
	Патрон с пулей ПС, 7,62×39 мм, инд. 57-Н-231	Автомат АКМ, 7,62-мм, инд. 6П1	Стальной термоупрочненный	7,9	720 ± 15	10,0 ± 0,1
Бр 5	Патрон с пулей ПП, 7,62×54 мм, инд. 7Н13	Винтовка СВД, 7,62-мм, инд. 6В1	Стальной термоупрочненный	9,4	830 ± 15	10,0 ± 0,1
	Патрон с пулей Б-32, 7,62×54 мм, инд. 7-Б3-3	Винтовка СВД, 7,62-мм, инд. 6В1	Стальной термоупрочненный	10,4	810 ± 15	10,0 ± 0,1
Бр 6	Патрон с пулей Б-32, 12,7×108 мм, инд. 57-Б3-542	Винтовка ОСВ-96, 12,7-мм	Стальной термоупрочненный	48,2	830 ± 20	50,0 ± 0,5
* Патроны, изготовленные после 1 февраля 2008 г.						

Подраздел 4.3 дополнить пунктом — 4.3.2:

«4.3.2 При проведении испытаний допускается использовать баллистические стволы или огнестрельное оружие, приведенное в приложении В, с одинаковыми конструктивными (длина ствола, число и угол наклона нарезов) и баллистическими (скорость) характеристиками с оружием, приведенным в таблице 3».

Пункты 4.4.1, 4.4.2 и таблицу 4 изложить в новой редакции:

«4.4.1 Предел огнестойкости для дверей, заполняющих проемы в противопожарных преградах, наступает при потере целостности (Е), теплоизолирующей способности (I), достижении предельной величины плотности теплового потока (W) и (или) дымогазопроницаемости (S).

4.4.2 Двери защитные по пределу огнестойкости и типам с учетом конструктивных особенностей классифицируют в соответствии с таблицей 4.

Т а б л и ц а 4

Наименование дверей, заполняющих проемы в противопожарных преградах	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Предел огнестойкости
Двери (за исключением дверей с остеклением более 25 % и дымогазонепроницаемых дверей)	1	EI60
	2	EI30
	3	EI15
Двери с остеклением более 25 %	1	EIW60
	2	EIW30
	3	EIW15
Дымогазонепроницаемые двери (за исключением дверей с остеклением более 25 %)	1	EIS60
	2	EIS30
	3	EIS15
Дымогазонепроницаемые двери с остеклением более 25 %	1	EIWS60
	2	EIWS30
	3	EIWS15

Пункт 4.5.1 изложить в новой редакции:

«4.5.1 Маркировку следует наносить с внутренней стороны двери, и она должна содержать следующую информацию:

- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;
- модель двери и ее заводской номер;
- класс защиты по пулестойкости и (или) взломостойкости или предел огнестойкости;
- модели и классы замков, а для сейфовых замков документ, подтверждающий их соответствие;
- год выпуска».

Раздел 5 изложить в новой редакции:

#### «5 Методы испытаний

5.1 Отбор и идентификацию образцов для испытаний проводят в соответствии с приложением А.

5.2 На испытания представляют документацию и программу испытаний в соответствии с приложением Б.

5.3 Испытания образцов дверей на устойчивость к взлому проводят по ГОСТ Р 50862 и ГОСТ Р 51113.

5.4 Испытания образцов дверей на пулестойкость проводят по ГОСТ Р 51112.

5.5 Испытание образцов дверей на пулестойкость проводят одиночными выстрелами согласно таблице 5.

Допускается проводить испытания на пулестойкость на фрагментах двери размером не менее 500×500 мм, полностью воспроизводящих ее конструкцию.

Т а б л и ц а 5

Зона обстрела двери или фрагмента со сплошным полотном	Размер зоны обстрела, мм	Место попадания и число выстрелов	Примечание
Полотно образца	Не менее 500×500	По полотну в наименее защищенные места, не менее двух	По конструкторской документации
Зона полотна образца со сварным или разъемным соединением	Длина шва (соединения) не менее 200	По соединению(ям), не менее двух	

Окончание таблицы 5

Зона обстрела двери или фрагмента со сплошным полотном	Размер зоны обстрела, мм	Место попадания и число выстрелов	Примечание
Полотно образца с дверной коробкой	—	По стыкам между дверным полотном и дверной коробкой, не менее трех	По конструкторской документации
Зона полотна образца с замком(ами)	—	В замочную скважину и (или) личину замка(ов), по одному соответственно	

5.6 Испытания дверей на огнестойкость проводят по ГОСТ Р 53307, на дымогазопроницаемость — по ГОСТ Р 53303».

Приложение А. Пункт А.1. Первый абзац. Заменить слово: «сейфы» на «двери».

Приложение Б. Пункт Б.2. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Испытания следует проводить в соответствии с разработанной программой, утвержденной в установленном порядке».

Стандарт дополнить приложением — В:

**«Приложение В  
(обязательное)**

**Вид используемого оружия при проведении испытаний**

Вид оружия, используемого при проведении испытаний, приведен в таблице В.1.

Т а б л и ц а В.1

Класс защитной структуры дверей по ГОСТ Р 50744	Наименование и индекс патрона	Вид используемого оружия
С1	Охотничий патрон 18,5-мм	Гладкоствольное ружье, 12 калибр
Бр 1	Патрон с пулей Пст, 9×18 мм, инд. 57-Н-181С	Автоматический пистолет Стечкина АПС, 9-мм, инд. 56-А-126
Бр 2	Патрон с пулей П, 9×21 мм, инд. 7Н28*	Пистолет Сердюкова СР-1, 9-мм, инд. 6П53
Бр 3	Патрон с пулей Пст, 9×19 мм, инд. 7Н21	Пистолет Ярыгина ПЯ, 9-мм, инд. 6П35 или Пистолет Ярыгина ПЯ, 9-мм, инд. 6П35-02
Бр 4	Патрон с пулей ПП, 5,45×39 мм, инд. 7Н10	Автомат Калашникова АК 74 образца 1974 г., 5,45-мм, инд. 6П20 или модификации автомата Калашникова АК 74: АК 74Н1 (инд. 6П20Н1) или АК 74Н2 (инд. 6П20Н2) или АК 74Н3 (инд. 6П20Н3) или Автомат Калашникова со складывающимся прикладом АКС 74 образца 1974 г., 5,45 мм, инд. 6П21, или модификации автомата Калашникова АКС 74: АКС 74Н1 (инд. 6П21Н1) или АКС 74Н2 (инд. 6П21Н2) или АКС 74Н3 (инд. 6П21Н3) или Автомат Калашникова АК 74М модернизированный образца 1974 г., 5,45-мм, инд. 6П34, или Автомат Калашникова «100-й серии» АК 107, 5,45-мм

## Окончание таблицы В.1

Класс защитной структуры дверей по ГОСТ Р 50744	Наименование и индекс патрона	Вид используемого оружия
Бр 4	Патрон с пулей ПС, 7,62×39 мм, инд. 57-Н-231	Автомат Калашникова АКМ модернизированный, 7,62-мм, инд. 6П1, или Автомат Калашникова со складывающимся прикладом АКМС модернизированный, 7,62-мм, инд. 6П4 или Автомат Калашникова «100-й серии» АК 103, 7,62-мм, инд. 6П45
Бр 5	Патрон с пулей ПП, 7,62×54 мм, инд. 7Н13	Винтовка Драгунова СВД, 7,62-мм, инд. 6В1, или модификации винтовки Драгунова СВД: СВДН (инд. 6В1Н) или СВДН1 (инд. 6В1Н1) или СВДН2 (инд. 6В1Н2) или СВДН3 (инд. 6В1Н3)
	Патрон с пулей Б-32, 7,62×54 мм, инд. 7-Б3-3	Винтовка Драгунова СВД, 7,62-мм, инд. 6В1 или модификации винтовки Драгунова СВД: СВДН (инд. 6В1Н) или СВДН1 (инд. 6В1Н1) или СВДН2 (инд. 6В1Н2) или СВДН3 (инд. 6В1Н3)
Бр 6	Патрон с пулей Б-32, 12,7×108 мм, инд. 57-Б3-542	Крупнокалиберная снайперская винтовка ОСВ-96, 12,7-мм или Крупнокалиберная снайперская винтовка В-94, 12,7-мм
* Патроны инд. 7Н28, изготовленные после 1 февраля 2008 г.		

Допускается применять образцы огнестрельного стрелкового оружия со значениями определяющих параметров (длина ствола, число, глубина и угол наклона нарезов), аналогичными огнестрельному стрелковому оружию, приведенному в таблице В.1».

(ИУС № 2 2016 г.)