

Изменение № 2 ГОСТ Р 52212—2004 Тирь стрелковые закрытые. Защита броневая и техническая укрепленность. Общие технические требования

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.02.2017 № 36-ст

Дата введения — 2017—08—01

Титульный лист. Заменить слова: «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ» на «ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ».

Предисловие. Первый абзац, слова «Сведения о стандарте» и «Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст этих изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты» исключить;

дополнить абзацем после пункта 5:

«Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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, уведомление 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)».

Раздел 2. Ссылки на ГОСТ 12.0.003—74, ГОСТ 12.0.005—84, ГОСТ 12.1.007—76, ГОСТ 12.2.003—91, ГОСТ 12.2.064—81, ГОСТ 12.3.002—75, ГОСТ 12.3.003—86, ГОСТ 2246—70, ГОСТ 5089—2003, ГОСТ 10052—75, ГОСТ 27346—87, ГОСТ Р 51053—97, ГОСТ Р 51136—98 и их наименования исключить;

дополнить ссылкой:

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

примечание изложить в новой редакции:

«Примечание — 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».

Пункты 3.2, 3.4, 3.10 исключить.

Пункт 3.6. Заменить ссылку: ГОСТ 27346 на ГОСТ 538.

Пункты 3.3, 3.5, 3.12, 3.19, 3.25, 3.26 изложить в новой редакции:

«3.3 **броневая защита тира**: Совокупность защитных конструкций (пулеулавливателей), устанавливаемых по всему внутреннему периметру помещения тира (включая потолок и пол), обеспечивающих пулепоглощение метаемых элементов или вторичных поражающих элементов, защиту инженерных коммуникаций и оборудования и исключающих рикошет в сторону линии огня.

3.5 **взлом**: Совокупность действий, направленных на нарушение целостности тира и получения доступа к нему.

3.12

метаемый элемент: Часть патрона стрелкового оружия, предназначенная для поражения целей, а также для целеуказания, метаемая при выстреле из канала ствола.
[ГОСТ 28653—90, статья 473]

3.19 пулестойкость: Свойство преграды тира противостоять сквозному пробитию пулями и обеспечить при этом избежание опасных для человека вторичных поражающих элементов.

Примечание — В качестве вторичных поражающих элементов могут быть тыльные отколы или осколки преград тира, продукты взаимодействия пули с преградой и съемные детали при нарушении их крепления в результате обстрела.

3.25 устойчивость к взлому: Свойство преграды тира противостоять взлому при регламентированных стандартами условиях, выраженное в единицах сопротивления (E_c).

3.26 броневая преграда: Конструкция, обладающая комплексом защитных свойств и выполняющая функцию преграды (препятствия) на пути различных по силе и интенсивности воздействия метаемых элементов на объект, расположенный за ней».

Пункт 3.14. Заменить слова: «, закрепленное под определенным углом относительно поперечного сечения тира защитное средство,» на «защитное средство, закрепленное под определенным углом относительно поперечного сечения тира,».

Пункт 3.31. Заменить слова: «данного класса защиты» на «конкретного класса защиты».

Раздел 3 дополнить пунктом 3.32:

«**3.32 фронтальный пулеулавливатель:** Пулеулавливатель, расположенный в огневой зоне за линией мишеней и закрывающий всю фронтальную плоскость стрелковой галереи».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции:

«4.3 По безопасности броневую защиту спортивных и специальных тиров подразделяют на классы броневой защиты в соответствии с таблицами 1, 1а и 1б.

Таблица 1 — Классы броневой защиты спортивных тиров

Класс броневой защиты	Наименование средства поражения	Оружие	Характеристика поражающего элемента		
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с
СТ2	Калибр 5,6 мм	Пистолет Марголина	Свинцовый	1,8—2,2	170—280
СТ3	Калибр 5,6 мм	Винтовка	Свинцовый	2,5—2,6	300—380

Таблица 1а — Классы защиты тиров для стрельбы из гражданского и служебного оружия

Класс броневой защиты	Наименование средства поражения	Оружие	Характеристика поражающего элемента		
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с
С1	18,5-мм охотничий патрон	Охотничье ружье 12-го калибра	Свинцовый	34,0±1,0	390—410

Таблица 1б — Классы броневой защиты специальных тиров

Класс броневой защиты	Наименование средства поражения	Оружие	Характеристика поражающего элемента		
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с
Бр 1	9×18 мм патрон с пулей Пст, инд. 57-Н-181С	9-мм пистолет АПС, инд. 56-А126	Стальной	5,9	335 ± 10
Бр 2	9×21 мм патрон с пулей П, инд. 7Н28*	9-мм пистолет СР-1, инд. 6П35	Свинцовый	7,93	390 ± 10
Бр 3	9×19 мм патрон с пулей Пст, инд. 7Н21	9-мм пистолет ПЯ, инд. 6П35	Стальной термоупрочненный	7,0	410 ± 10

Окончание таблицы 1б

Класс броневой защиты	Наименование средства поражения	Оружие	Характеристика поражающего элемента		
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с
Бр 4	5,45×39 мм патрон с пулей ПП, инд. 7Н10	5,45-мм автомат АК74, инд. 6П20	Стальной термоупрочненный	3,5	895 ± 15
	7,62×39 мм патрон с пулей ПС, инд. 57-Н-231	7,62-мм автомат АКМ, инд. 6П1	Стальной термоупрочненный	7,9	720 ± 15
Бр 5	7,62×54 мм патрон с пулей ПП, инд. 7Н13	7,62-мм винтовка СВД, инд. 6В1	Стальной термоупрочненный	9,4	830 ± 15
	7,62×54 мм патрон с пулей Б-32, инд. 7-Б3-3	7,62-мм винтовка СВД, инд. 6В1	Стальной термоупрочненный	10,4	810 ± 15
Бр 6	12,7×108 мм патрон с пулей Б-32, инд. 57-Б3-542	12,7-мм винтовка ОСВ-96	Стальной термоупрочненный	48,2	830 ± 20
* Патроны инд. 7Н28 изготовлены после 1 февраля 2008 г.					

Подпункт 5.1.2.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

«Таблица 2

Наименование конструкции	Требования		
	Пулестойкость	Живучесть	Устойчивость к взлому
Пулеулавливатель:			
- фронтальный	+	+	—
- боковой	+	+	—
- тыльный	+	—	—
- потолочный	+	—	—
Преграда:			
- тира	+	—	—
- помещения для хранения оружия	—	—	+
- помещения для хранения боеприпасов	—	—	+
- комнаты чистки оружия	+	—	—
Отражатель	+	—	—
Двери:			
- тира	+	—	+
- помещения для хранения оружия и боеприпасов	+	—	+
- комнаты чистки оружия	+	—	—
Остекление **	+	—	—
* По требованию заказчика. ** При наличии в тире мест для зрителей или кабины управления.			
Примечания 1 Знак «+» означает наличие, знак «—» — отсутствие требований. 2 Данные требования не распространяются на элементы броневой защиты спортивных тиров.			

Подпункт 5.1.2.3. Заменить слова: «тиров» на «спортивных и специальных тиров»; «в таблице 1» на «в таблицах 1, 1а и 1б».

Подпункты 5.1.2.9—5.1.2.16 изложить в новой редакции:

«5.1.2.9 При проведении стрельб в специальных тирах с переменными огневыми рубежами (не более 15 м) применяют фронтальные пулеулавливатели, обеспечивающие при взаимодействии с мета-элементом отсутствие его неопределенного рикошета в сторону стрелка.

5.1.2.10 Строительные конструкции и инженерные коммуникации, находящиеся в зоне вероятного обстрела, должны быть защищены пулестойким антирикошетным покрытием.

5.1.2.11 Стрелковые места на огневом рубеже допускается разделять стационарными или передвижными перегородками, представляющими собой пустотелую антирикошетную конструкцию.

5.1.2.12 Необходимость в технических проходах между пулеулавливателем и фронтальной стеной, непосредственно за пулеулавливателем, для проведения ремонта, обследования и чистки пулеулавливателя, а также для использования (при необходимости) средств пожаротушения определяется конструкцией пулеулавливателя.

5.1.2.13 Место для зрителей в стрелковой галерее должно быть обеспечено пустотелым остеклением с противоосколочным покрытием.

5.1.2.14 Напольное покрытие стрелковой галереи должно обеспечивать полное пулепоглощение в диапазоне углов обстрела от 90° до 15° к горизонтальной плоскости.

5.1.2.15 Двери, расположенные в зонах возможного попадания метаемых элементов, должны быть пустотелыми и снабжены замками, открывающимися с внутренней стороны, а также звуковой и/или световой сигнализацией, срабатывающей при открытых дверях.

5.1.2.16 Техническая укрепленность закрытых тиров должна быть обеспечена в соответствии с федеральным законодательством».

Подпункт 5.1.3.3 исключить.

Пункт 5.2.4 изложить в новой редакции:

«5.2.4 Требования к сталям для изготовления фронтальных пулеулавливателей и других элементов броневой защиты тиров — специальных, спортивных и для стрельбы из гражданского, служебного оружия — приведены в приложении В».

Разделы 6, 7 изложить в новой редакции:

«6 Общие требования безопасности

6.1 Использование в тирах патронов (боеприпасов) с бронебойно-зажигательными и трассирующими пулями не допускается, за исключением испытательных тиров.

6.2 Использование в тирах оружия и патронов (боеприпасов), превышающих установленный класс броневой защиты данного тира, не допускается.

6.3 В закрытых тирах запрещается использование пулеулавливателей, в конструкциях которых для пулепоглощения используется силикатный, гранитный и т. п. пески.

6.4 Пулеулавливатели и их элементы при потере эксплуатационных свойств подлежат обязательной замене.

6.5 Элементы броневой антирикошетной защиты тиров должны проектироваться и изготавливаться в соответствии с требованиями пожарной безопасности [1].

7 Правила приемки

7.1 Приемка бронезащиты тира, помещений (комнат) для хранения оружия и патронов (боеприпасов) осуществляется в установленном порядке в соответствии с требованиями настоящего стандарта, конструкторской и проектной документации.

7.2 Приемка тира в эксплуатацию — в соответствии с требованиями строительных норм и правил [2]».

Пункт 8.3. Заменить слова: «в таблице 1» на «в таблицах 1, 1а и 1б».

Стандарт дополнить приложением В:

«Приложение В (справочное)

Требования к сталям для изготовления броневой защиты тиров

1. Для изготовления фронтальных пулеулавливателей и других элементов броневой защиты специальных тиров следует использовать высокопрочный стальной лист твердостью 440—480 НВ.

П р и м е ч а н и е — Применение стальных листов с большей твердостью не рекомендуется ввиду их низкой живучести при пулевой нагрузке.

2. Для изготовления фронтальных пулеулавливателей и других элементов броневой защиты спортивных тиров и тиров для стрельбы из гражданского и служебного оружия следует использовать стальной лист твердостью 220—260 НВ».

Стандарт дополнить элементом — «Библиография»:

«Библиография»

- [1] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Принят Государственной Думой 4 июля 2008 года, одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года (в редакции Федеральных законов от 10.07.2012 г. № 117-ФЗ, от 02.07.2013 г. № 185-ФЗ, от 23.06.2014 г. № 160-ФЗ, от 13.07.2015 г. № 234-ФЗ)
- [2] СНиП 3.01.04—87. Строительные нормы и правила «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения», утвержденные постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 21 апреля 1987 г. № 84».

(ИУС № 5 2017 г.)