

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 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 01 сентября 2008 г. № 194 - ст

Дата введения – 2009 – 01 – 01

Раздел 2. Заменить ссылки:

ГОСТ 535-88 на ГОСТ 535-2005, ГОСТ 5089-97 на ГОСТ 5089-2003.

Пункт 3.1 исключить.

Пункты 3.3, 3.4, 3.8, 3.13, 3.14 изложить в новой редакции:

«3.3 **броневая защита тира:** Совокупность свойств строительных элементов и броневых преград в конструкции тира, способных предотвратить: выход метаемых элементов или вторичных поражающих элементов за пределы тира, повреждение инженерных коммуникаций, оборудования и рикошет в сторону линии огня.

3.4 **высокопрочные стали:** Материалы в виде стальных листов, относящиеся к классу легированных конструкционных сталей, обеспечивающих в термообработанном состоянии необходимую пулестойкость и живучесть».

3.8 **класс защиты:** Показатель стойкости элементов броневой защиты тира к регламентированным воздействиям метаемых элементов.

3.13 **огневой рубеж:** Условная или фиксированная площадь определенных размеров перед линией огня, на которой располагаются позиции для стрельбы.

3.14 **отражатель:** Элемент конструкции тира, представляющий собой пулестойкое, закрепленное под определенным углом относительно поперечного сечения тира защитное средство, позволяющее отражать в сторону пулеулавливателя метаемые элементы или их фрагменты».

Пункт 3.19. Исключить слова: « или их фрагментами».

Пункт 3.20. Заменить слова: «элементов и их фрагментов или осколков преград» на « элементов и/или их фрагментов».

Пункты 3.21, 3.24 изложить в новой редакции:

«3.21 **рикошет:** Отраженный полет метаемого элемента или его фрагментов после соударения с преградой.

3.24 **тир:** Помещение для стрельбы в цель из боевого, служебного и гражданского оружия, обеспечивающее физическую и экологическую безопасность людей, находящихся как внутри, так и снаружи тира».

Раздел 3 дополнить пунктами 3.26 – 3.31:

«3.26 **броневая преграда:** Слой материала, обладающий комплексом механических свойств и выполняющий функцию преграды (препятствия) на пути различных по силе и интенсивности воздействий средств поражения на объект, расположенный за ним.

3.27 **вторичные поражающие элементы:** Фрагменты метаемых элементов и/или элементов броневой защиты тира, образующиеся в результате соударения.

3.28 **случайный (непроизвольный) выстрел:** Выстрел, который происходит неожиданно для стрелка (вопреки его желанию), при этом метаемый элемент внутри тира движется по случайной траектории.

3.29 **боевое, служебное, гражданское оружие:** Согласно Закону Российской Федерации «Об оружии».

3.30 **пулевая нагрузка:** Количество попаданий метаемых элементов в единицу площади нормальной проекции броневой преграды к траектории обстрела.

3.31 **живучесть:** Способность броневых преград данного класса защиты выдерживать заданную пулевую нагрузку при сохранении их эксплуатационных характеристик»

Пункт 4.3 изложить в новой редакции:

«4.3 По безопасности броневую защиту тиров подразделяют на классы защиты в соответствии с таблицей 1.

Т а б л и ц а 1 – Классы защиты

Класс защиты	Оружие	Боеприпасы	Характеристика пули			Дистанция обстрела, м
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с	
1	Пистолет ПМ	9-мм пистолетный патрон 57-Н-181С с пульей Пст	Стальной	5,9	305-325	5
	Револьвер типа «Наган»	7,62-мм револьверный патрон 57-Н-122 с пульей Р	Свинцовый	6,8	275-295	
2	Пистолет ПСМ	5,45-мм пистолетный патрон 7Н7 с пульей Пст	Стальной	2,5	310-335	5
	Пистолет ТТ	7,62-мм пистолетный патрон 57-Н-134 С с пульей Пст		5,5	415-445	
2а	Охотничье ружье 12-го калибра	18,5-мм охотничий патрон	Свинцовый	35,0	390-410	
3	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н6 с пульей ПС	Стальной нетермоупрочненный	3,4	890-910	5-10
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пульей ПС-43		7,9	710-740	
4	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н10 с пульей ПП	Стальной термоупрочненный	3,4	890-910	
5	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 57-Н-323 с пульей ЛПС	Стальной нетермоупрочненный	9,6	820-840	5-10
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пульей ПС-43	Стальной термоупрочненный	7,9	710-740	
5а	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-БЗ-231 с пульей БЗ*	Специальный	7,4	720-750	
6	Винтовка СВД	7,62-мм патрон -7Н13 с пульей СТ-М2	Стальной термоупрочненный	9,6	820-840	
6а		7,62-мм патрон 7-БЗ-3 с пульей Б-32*	Специальный	10,4	800-835	

* Не используются для стрельбы в тире; см. 6.2 настоящего стандарта.

П р и м е ч а н и е - Оружие, патроны (боеприпасы), не указанные в таблице, должны быть отнесены к соответствующему классу защиты на основании исследовательских испытаний.

Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 2 - Требования к броневаой защите тиров и технической укрепленности их составных частей

Наименование конструкции	Требования		
	Пулестойкость	Живучесть	Устойчивость к взлому
Броневаой защита тира	+	-	-
Пулеулавливатель:			
- фронтальный	+	+	-
- боковой	+	+*	-
- тыльный	+	-	-
- потолочный	+	-	-
Преграда:			
- тира	+	-	-
- помещения для хранения оружия	-	-	+
- помещения для хранения боеприпасов	-	-	+
Отражатель	+	-	-
Двери:			
- тира	+	-	+*
- помещения для хранения оружия и боеприпасов	+*	-	+
Остекление **	+	-	-
* По требованию заказчика			
** При наличии в тире мест для зрителей или кабины управления.			
Примечание - Знак «+» означает наличие, знак «-» отсутствие требований.			

Пункты 5.1.2.3, 5.1.2.6 изложить в новой редакции:

«5.1.2.3 Броневаой защита тиров по пулестойкости должна соответствовать классам защиты, приведенным в таблице 1.

5.1.2.6 Конструкция пулеулавливателя должна обеспечивать поглощение кинетической энергии метааемых элементов при стрельбе, снижать возможность рикошета в сторону линии огня метааемых элементов и их фрагментов».

Пункт 5.1.2.10. Заменить слова: «метааемый элемент» на «метааемый элемент или его фрагменты».

Пункт 5.1.2.11 исключить.

Пункт 5.1.2.13. Заменить слова: «снабжены сейфовами замками» на «снабжены замками».

Пункты 5.1.4, 5.2.4, 6.2, 6.3, 8.3 изложить в новой редакции:

«5.1.4 Требования надежности

Броневаой защита тира должна обеспечивать пулестойкость и антирикошетные свойства при воздействии метааемых элементов при сохранении кондиционности в течение всего периода эксплуатации, установленного для соответствующего элемента защиты.

5.2.4 Пулеулавливатели и другие пулестойкие элементы броневой защиты тиров необходимо изготавливать из стального листа твердостью 360...480 НВ. Применение для ответственных элементов броневой защиты тира материалов с большей твердостью не рекомендуется ввиду их низкой живучести при высокой пулевой нагрузке

Толщина стального листа для конструкции фронтального пулеулавливателя определяется из условия обеспечения требуемой живучести, но должно быть не менее 8 мм.

6.2 Не допускается в тирах использование боеприпасов и патронов с бронебойными, бронебойно-зажигательными и трассирующими пулями».

6.3 Не допускается использование оружия и патронов (боеприпасов), превышающих установленный класс защиты данного тира.

8.3 Пулестойкость и живучесть определяют по нормативной документации на конкретный тир, утвержденной в установленном порядке. Оружие, применяемое при испытании на пулестойкость и живучесть, приведено в таблице 1».