



Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт
точного машиностроения (АО "ЦНИИТОЧМАШ")

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ИСПЫТАНИЯМ РУЧНОГО
ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ И ПАТРОНОВ К НЕМУ
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ**

Заводская ул., д. 2, корп. 707, офис 66, мкр. Климовск, г. Подольск, МО, РФ, 142181

Тел: (495) 249-49-99 доб. 24-48, E-mail: gis-rf@vniitm.ru

ОКПО 07516043 ОГРН 1145074012104 ИНН 5074051432 КПП 507401001

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ БРОНЕЗАЩИТЫ
№ 4/281022 от 28 декабря 2022г.**

Вид испытаний: испытания по оценке пулестойкости мягкой противоосколочной бронепанели СВМПЭ по требованиям, предъявляемым к Бр1 классу защитной структуры ГОСТ 34286-2017 и по оценке пулестойкости от воздействия пули FMJ патронов калибра 9x19 мм Luger.

Основание для проведения испытаний: заявление компании «AllTactic» от 28.12.22.

Дата и место проведения испытаний: 28 декабря 2022 г, АО «ЦНИИТОЧМАШ».

Объект испытаний: мягкая противоосколочная бронепанель СВМПЭ (квадрат 30x30 см, 30 слоёв СВМПЭ в защитном чехле).

Материально-техническое обеспечение:

- баллистический ствол калибра 9x18 мм №001;
- патроны калибра 9x18 мм, инд. 57-Н-181С с пулей Пет, п. Л89-20-539;
- баллистический ствол калибра 9x19 мм №012;
- патроны калибра 9x19 мм Luger с пулей FMJ, m=8 г;
- дальномер лазерный Leica Disto D8 №520940042 (С-МА/12-08-2022/178271544, действительно до 11.08.2024 г.;
- регистратор скорости полета пули РС-4М № 778 (свидетельство о поверке С-ТТ/02-02-2022/128351146, действительно до 01.02.2023 г).

Методика испытаний:

Испытания проводились в нормальных климатических условиях (20±5) °С.

Дальность обстрела составляла 5 метров для пистолетных.

Бронепластина закреплялась с помощью резиновых бандажей неподвижно на специальном манекене из сосновой древесины, обитом в один слой листовым техническим

войлоком толщиной 20+2 мм.

Фиксировалась скорость пуль V_3 , измеренная на расстоянии 3 метров от дульного среза оружия.

После каждого выстрела производился осмотр испытываемого образца, оценивался результат воздействия пули (Пробитие/Непробитие) для каждого выстрела.

Результаты испытаний представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Образец	Оружие	Средство поражения	V_3 , м/с	Результат
1	2	3	4	5
Мягкая противоосколочная бронепанель СВМПЭ (квадрат 30x30 см, 30 слоёв СВМПЭ в защитном чехле)	Баллистический ствол калибра 9x18 мм	Пули Пст. патронов калибра 9x18 мм инд. 57-Н-181С ($V_3 = 335 \div 350$ м/с)	330	НЕпробитие
			328	НЕпробитие
			329	НЕпробитие
			325	НЕпробитие
			328	НЕпробитие
	Баллистический ствол калибра 9 мм	Пули FMJ патронов калибра 9x19 мм Luger ($V_3 = 380-395$ м/с)	387	НЕпробитие

Заключение: В объёме и условиях проведённых испытаний получен результат:

в объёме и условиях проведенных испытаний мягкой противоосколочной бронепанели СВМПЭ (квадрат 30x30 см, 30 слоёв СВМПЭ в защитном чехле) не получено пробитий патронами, регламентированными ГОСТ 34286-2017 для защитных структур Br1 класса, и патроном калибра 9x19 мм Luger, патронов FMJ.

Руководитель ГИС РФ
М.П.

Руководитель испытаний



 Д.Ю. Румянцев

 О.И. Феклина

Протокол касается только продукции, подвергнутой испытаниям. Частичное воспроизведение (частичная перепечатка) протокола допускается только с письменного разрешения ГИС РФ