



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@cniitm.ru](mailto:gis-rf@cniitm.ru)  
ОКПО 07516043 ОГРН 1145074012104 ИНН 5074051432 КПП 507401001

## **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ БРОНЕЗАЩИТЫ № 3/310723 от 31 июля 2023 г.**

Вид испытаний: испытания по оценке пулестойкости мягкой противоосколочной бронепанели из арамидной ткани по требованиям, предъявляемым к Бр1 классу защитной структуры ГОСТ 34286-2017 по пулестойкости.

Основание для проведения испытаний: заявление компании Ballistika.ru от 31 июля 2023 г.

Дата и место проведения испытаний: 31 июля 2023 г, АО «ЦНИИТОЧМАШ».

Объект испытаний: мягкая противоосколочная баллистическая панель «Арамид БП» (квадрат 30x30 см, 18 слоёв в защитном чехле).

Материально-техническое обеспечение:

- баллистический ствол калибра 9x18 мм №001;
- патроны калибра 9x18 мм, инд. 57-Н-181С с пулей Пст, п. А01-06-188;
- дальномер лазерный Leica D1S70 D8 № 49137-12 (свидетельство о поверке № С-МА/12-08-2022/178271544, действительно до 11.08.2024 г.);
- регистратор скорости пули РС-4М №719 (свидетельство о поверке № С-ТТ/24-08-2022/180642399, действительно до 23.08.23 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.

<b>Образец</b>	<b>Оружие</b>	<b>Средство поражения</b>	<b><math>V_3</math>, м/с</b>	<b>Результат</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Мягкая противоосколочная баллистическая панель «Арамид БП» (18 слоёв в защитном чехле).	Баллистический ствол калибра 9x18 мм	Пули Пст. патронов калибра 9x18 мм инд. 57-Н-181С ( $V_3 = 335 \pm 10$ м/с)	337	НЕпробитие
			337	НЕпробитие
			325	НЕпробитие
			331	НЕпробитие
			336	НЕпробитие

Заключение: в объёме и условиях проведённых испытаний получен результат: в объёме и условиях проведенных испытаний мягкой противоосколочной баллистической панели «Арамид БП» (18 слоёв в защитном чехле) не получено пробитий патронами, регламентированными ГОСТ 34286-2017 для защитных структур Бр1 класса.

Руководитель ГИС РФ  
М.П.



Д.Ю. Румянцев

Руководитель испытаний

О.И. Феклина

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