



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

ОКПО 07516043 ОГРН 1145074012104 ИНН 5074051432 КПП 507401001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

6/170823 от 17 августа 2023 г.

1. Вид испытаний: испытания по оценке и противоосколочной стойкости образца из арамидной ткани по требованиям, предъявляемым к специальному классу защиты С2 по ГОСТ 34286-2017.
2. Основание для проведения испытаний: заявление компании Ballictika.ru от 17 августа 2023г.
3. Дата и место проведения испытаний: 17.08.2023 г., АО «ЦНИИТОЧМАШ».
4. Объект испытаний: мягкая противоосколочная баллистическая панель «Арамид БП» (квадрат 30х30 см, 18 слоев в защитном чехле).
5. Материально-техническое обеспечение:
 - стальные шарики диаметром 6,35 мм, массой 1,05 г, ГОСТ 3722-81;
 - гильза ЧЕЛП;
 - порох П200 партии 1-00;
 - специальный ствол МЦ 14-62 №000035;
 - 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).

6. Методика испытаний:

Определение противоосколочной стойкости образцов проводилось до получения группы из 20 зачетных попаданий. Регистрировалась ударная скорость поражающего элемента $V_{0,75}$, измеренная на расстоянии 0,75 м от лицевой поверхности испытываемого образца. Результаты испытаний представлены в таблице 1

Таблица 2.

Мягкая противоосколочная баллистическая панель «Арамид БП» (квадрат 30х30 см, 18 слоев в защитном чехле)					
№ зачетных выстрелов	V _{0,75} , м/с	Результат	№ зачетных выстрелов	V _{0,75} , м/с	Результат
1	487	НЕпробитие	11	474	НЕпробитие
2	465	НЕпробитие	12	483	пробитие
3	504	пробитие	13	468	НЕпробитие
4	520	пробитие	14	469	НЕпробитие
5	525	пробитие	15	511	НЕпробитие
6	516	пробитие	16	487	НЕпробитие
7	503	НЕпробитие	17	487	НЕпробитие
8	510	пробитие	18	492	НЕпробитие
9	488	пробитие	19	488	НЕпробитие
10	478	НЕпробитие	20	489	НЕпробитие
V _{0,75} ср.(м/с) =		492,2			
кол-во непробитий:		13			
кол-во пробитий:		7			
Rv(м/с) =		12,0			
Δ (м/с) =		6,9			
V _{50% непроб.} (м/с) =		499,1			

7. Заключение:

В объеме проведенных испытаний, мягкой противоосколочной баллистической панели «Арамид БП» (квадрат 30х30 см, 18 слоев в защитном чехле), средствами поражений, регламентированными ГОСТ 34286-2017 для специального класса защиты С2, V_{50% непробит.} = 499,1 м/с.

Заместитель руководителя ГИС РФ

М.П. ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ
ПАТРОНОВ К НЕМУ И
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ

Руководитель испытаний

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

О.И. Феклина

Д.Ю. Миронов