



Аттестат
аккредитации
RA.RU.21C339
от 03.03.2015

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

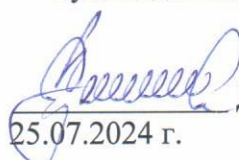
Тел: (495) 249-49-99 доб. 24-48, E-mail: gis-rf@cniitm.ru

ОКПО 07516043 ОГРН 1145074012104 ИНН 5074051432 КПП 507401001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ГИС РФ

 Д.Ю. Румянцев
25.07.2024 г.

**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ**

№ 112/сз-2024 от 25 июля 2024 г.

1. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 22.07.2024 г., АО «ЦНИИТОЧМАШ», ИЛ ГИС РФ, г. Подольск Московская область, г. Подольск, микрорайон Климовск, ул. Заводская 2.

2. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА: АНО обеспечения промышленной безопасности «Сертификация Банковского оборудования - сервис» (АНО «СБО - сервис»), 127434, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 27, офис 1920. E-mail: sbo-service@inbox.ru.

3. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

- ПРОТИВООСКОЛОЧНОЕ ОДЕЯЛО «ПРЕГРАДА» модели 500, ТУ 13.95.10-027-17861835-2024, образец № 01001;
- ПРОТИВООСКОЛОЧНОЕ ОДЕЯЛО «ПРЕГРАДА» модели 600, ТУ 13.95.10-027-17861835-2024, образец № 01002.

4. ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Авангард», 105082, Россия, г. Москва, ул. Почтовая Б, дом 36, строение 10, офис 208А-18.

5. ИСПЫТАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ: требованиям ГОСТ 34286-17 и методам ГОСТ 55623-2013:

- ПРОТИВООСКОЛОЧНОГО ОДЕЯЛА «ПРЕГРАДА» модели 500 для класса защитной структуры С2 ($V_{50\%} \geq 500$ м/с) для специального класса защитной структуры по противоосколочной стойкости;
- ПРОТИВООСКОЛОЧНОГО ОДЕЯЛА «ПРЕГРАДА» модели 600 по пулестойкости для класса защитной структуры Бр1 и для класса защитной структуры С2 ($V_{50\%} \geq 600$ м/с) для специального класса защитной структуры по противоосколочной стойкости.

6. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: направление АНО «СБО - сервис» № 214 от 16.07.2024, акт отбора образцов № 214 от 16.07.2024, письмо АНО «СБО - сервис» № 44 от 17.07.2024, договор № 6687-93 от 04.06.2018.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- баллистический ствол калибра 9x18 мм №001;
- патроны калибра 9x18 мм, инд. 57-Н-181С с пулей Пст, п. Л12-20-539;
- специальный ствол МЦ 14-62 № 000010;
- порох П200 партии 1-00;
- гильза 4ЕЛП;
- стальные шарики диаметром 6,35 мм, массой 1,05 г., ГОСТ 3722;
- штангенциркуль ШЦ-1-150-0,05 № HS112101485 (свидетельство о поверке № С-ТТ/13-03-2023/230175962, действительно до 12.03.2025);
- дальномер лазерный Leica D1ST0 D8 № 520940042 (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/21-08-2023/271614272, действительно до 20.08.2024 г.);
- термогигрометр электронный «Center 315» № 120805186 (свидетельство о поверке № С-ТТ/16-01-2024/309739664, действительно до 15.01.2025 г.).

8. РЕЗУЛЬТАТЫ И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ:

На момент проведения испытаний, зафиксированная термогигрометром электронным «Center 315» температура в испытательной кабине составляла 21,0°C, на стрелковой трассе – 19,8°C.

8.1 Противопульная стойкость

Обстрел ПРОТИВООСКОЛОЧНОГО ОДЕЯЛА «ПРЕГРАДА» модели 600 производился с дальности 5 метров по нормали к поверхности испытываемых образцов.

После каждого выстрела оценивался результат воздействия пули (Пробитие/Непробитие), производилось фиксирование скоростей полета пуль V_3 , измеренных на расстоянии 3-х метров от дульного среза оружия. Результат испытаний представлен в таблице 1. На фотографиях рис.1 представлен внешний вид маркировки и испытанных образцов ПРОТИВООСКОЛОЧНЫХ ОДЕЯЛ после испытаний.

Таблица 1

Объект испытаний	Оружие	Средство поражения (Требования ГОСТ 34286-2017 к скорости пули)	Скорость пули V_3 , м/с	Результат
ПРОТИВООСКОЛОЧНОЕ ОДЕЯЛО «ПРЕГРАДА» модели 600	Баллистический ствол калибра 9x18 мм	Пули Пст патронов калибра 9x18 мм, инд. 57-Н-181С (335 ± 10 м/с)	337	НЕпробитие
			325	НЕпробитие
			334	НЕпробитие
			337	НЕпробитие
			339	НЕпробитие

8.2. Противоосколочная стойкость

Испытания образцов проводились с замером скорости $V_{ударной}$ на расстоянии 0,75 метра от поверхности испытываемого образца, закрепленного на стенде, обитым войлоком. Результаты испытаний представлены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2

Объект испытаний			ПРОТИВООСКОЛОЧНОЕ ОДЕЯЛО «ПРЕГРАДА» модели 500		
№ зачетных выстрелов	V _{0,75} , м/с	Результат	№ зачетных выстрелов	V _{0,75} , м/с	Результат
1	582	НЕпробитие	11	565	НЕпробитие
2	554	НЕпробитие	12	558	пробитие
3	564	пробитие	13	546	пробитие
4	555	НЕпробитие	14	589	пробитие
5	562	НЕпробитие	15	565	пробитие
6	550	НЕпробитие	16	547	НЕпробитие
7	547	НЕпробитие	17	545	НЕпробитие
8	537	пробитие	18	558	НЕпробитие
9	540	НЕпробитие	19	539	НЕпробитие
10	563	НЕпробитие	20	545	НЕпробитие
V _{0,75} ср.(м/с) =		555,6			
Кол-во НЕпробитий:		14			
Кол-во пробитий:		6			
Rv(м/с) =		9,0			
Δ (м/с) =		7,0			
V _{50%} непроб.(м/с) =		562,6			

Таблица 3

Объект испытаний			ПРОТИВООСКОЛОЧНОЕ ОДЕЯЛО «ПРЕГРАДА» модели 600		
№ зачетных выстрелов	V _{0,75} , м/с	Результат	№ зачетных выстрелов	V _{0,75} , м/с	Результат
1	609	НЕпробитие	11	621	НЕпробитие
2	618	НЕпробитие	12	602	НЕпробитие
3	640	пробитие	13	642	пробитие
4	612	НЕпробитие	14	630	НЕпробитие
5	628	НЕпробитие	15	639	пробитие
6	656	НЕпробитие	16	635	пробитие
7	635	НЕпробитие	17	640	пробитие
8	652	пробитие	18	633	пробитие
9	630	НЕпробитие	19	625	НЕпробитие
10	610	НЕпробитие	20	613	НЕпробитие
V _{0,75} ср.(м/с) =		628,5			
Кол-во НЕпробитий:		13			
Кол-во пробитий:		7			
Rv(м/с) =		10,0			
Δ (м/с) =		5,7			
V _{50%} непроб.(м/с) =		634,2			

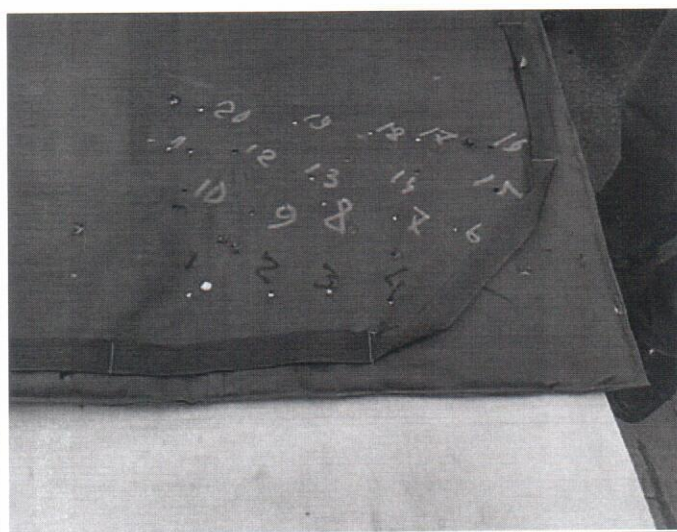


Рис.1 Внешний вид маркировки и испытанных образцов ПРОТОВООСКОЛОЧНЫХ ОДЕЯЛ после испытаний

Заключение: в объеме и условиях проведенных испытаний получены результаты:

1. ПРОТИВООСКОЛОЧНОЕ ОДЕЯЛО «ПРЕГРАДА» модели 500, ТУ 13.95.10-027-17861835-2024, образец № 01001, соответствует требованиям ГОСТ 34286-2017 для специального класса защитной структуры C2 ($V_{50\%} \geq 500$ м/с) по противоосколочной стойкости;
2. ПРОТИВООСКОЛОЧНОЕ ОДЕЯЛО «ПРЕГРАДА» модели 600, ТУ 13.95.10-027-17861835-2024, образец № 01002 соответствует требованиям ГОСТ 34286-2017 для Bp1 класса защитной структуры по пулестойкости и требованиям для специального класса защитной структуры C2 ($V_{50\%} \geq 600$ м/с) по противоосколочной стойкости

Руководитель испытаний

О.И. Феклина

О.И. Феклина