

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

Адрес места нахождения (юридический адрес):

142181, РОССИЯ, Московская область, г. Подольск, ул. Заводская (Климовск мкр.), д. 2, к. 707, офис 66
ОКПО 07516043 ОГРН 1145074012104 ИНН 5074051432 КПП 507401001

ОТДЕЛ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ГИС РФ)

Адрес места осуществления деятельности:

142181, РОССИЯ, Московская область, микрорайон Климовск, Подольск, ул. Заводская, 2
Тел: +7 (495) 249-49-99 доб. 24-48; E-mail: gis-rf@cniitm.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела баллистических и специальных испытаний (ГИС РФ)

Д.Ю. Румянцев

«02» октября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

№ 6/021025 от «02» октября 2025 г.

- 1. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** «02» октября 2025 г., Заводская ул., д. 2, мкр. Климовск, г. Подольск, Московская область, РФ, 142181, АО «ЦНИИТОЧМАШ», ГИС РФ.
- 2. НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС И КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ЗАКАЗЧИКА:** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Центр СБО» (ООО «Центр СБО»).
Юридический адрес: 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 10, этаж 5, помещ. VIII/ком. 52.
ИНН: 7707295697.
Фактический адрес: 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 10, этаж 5, помещ. VIII/ком. 52.
E-mail: center-cbo@mail.ru., тел.: +7(499) 922-89-75.
- 3. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЯ:** Бронепанель «МВС Бр3+» № 04-0925, изготовленная в соответствии ТУ 14.12.30.180-001-02781510-2025.
- 4. ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «Рейд» 620092, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Владимира Высоцкого, д. 2, кв. 224.
- 5. ПРИМЕНЯЕМЫЙ МЕТОД:** испытания на соответствие требованиям ГОСТ 34286-17 по пулестойкости для классов защитных структур бронедежды Бр1 и специального класса защиты С2.
- 6. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**
- письмо от 02.10.2025 № 135-25, договор № 6632-93 от 02.04.2018.
- 7. ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ:** 02 октября 2025 г.
- 8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТБОРЕ ОБРАЗЦОВ (при наличии):** отсутствует.

Протокол испытаний технических средств защиты № 6/021025 от «02» октября 2025 г.

Страница 1 из 3

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, применимы исключительно к объектам, которые прошли испытания.
Частичное воспроизведение (частичная перепечатка) протокола допускается только с письменного разрешения ГИС РФ.

9. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ:

- дальномер лазерный Leica DISTO D8 № 520940042 (свидетельство о поверке № С-ТТ/22-08-2024/364550383, действительно до 21.08.2026 г.);
- термогигрометр электронный «Center 315» № 120805186 (свидетельство о поверке № С-ТТ/15-01-2025/404537770 до 14.01.2026 г.);
- барометры-анероиды контрольные М-67, модификация М-67, № 63 (свидетельство о поверке С-ТТ/22-10-2024/380340457 действительно до 21.10.2026 г.);
- регистратор скорости полета пули РС-4М №778 (свидетельство о поверке № С-ТТ/05-03-2025/414715423, действительно до 04.03.2026).

10. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (при наличии): отсутствует.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- баллистический ствол калибра 5,45×39 мм № 066;
- патроны калибра 5,45×39 мм инд. 7Н6 с пулей ПС, п. Е22-85-70;
- специальный стенд для крепления объектов испытаний.

12. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

- температура на стрелковой трассе – 17 °С;
- влажность воздуха 57%;
- давление 758 мм рт ст.

13. РЕЗУЛЬТАТЫ И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ:

Определяемая характеристика (показатель): Пулестойкость.

Испытания образцов проводились в нормальных климатических условиях.

Обстрел образца производился по нормали с дальности 10 метров. После каждого выстрела оценивался результат воздействия пули (Пробитие/Непробитие) и производилось фиксирование скорости полета пуль V_3 , измеренной на расстоянии 3-х метров от дульного среза оружия.

Бронепанель, для оценки прогнозируемой степени тяжести контузионной травмы, устанавливалась на блоке пластичной массы из скульптурного пластилина, подготовленного по методике СТО 223-2011. После каждого выстрела производился замер глубины отпечатка на пластилине – h , мм.

Результаты испытаний представлены в таблице 1.

Таблица 1

Объект испытаний	Условия испытаний	Оружие	Средство поражения (Требования ГОСТ Р 34286-2017 к скорости пули)	№ выстрела	Результат испытаний		
					Скорость пули V _з , м/с	h, мм	
1	2	3	4	5	6	7	8
Бронепанель «МВС Бр3+» № 04-0925	Нормальные климатические условия	Баллистический ствол калибра 5,45×39 мм	Пули П патронов калибра 5,45×39 мм инд. 7Н6 (890-910 м/с)	1	901	≤5	НЕпробитие
				2	910		НЕпробитие
				3	902		НЕпробитие
				4	605		НЕпробитие
				5	609		НЕпробитие
				6	610		НЕпробитие
				7	907		НЕпробитие
				8	903		НЕпробитие
				9	900		НЕпробитие
				10	897		НЕпробитие

14. ДОПОЛНЕНИЯ, ОТКЛОНЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ МЕТОДА: отсутствует.

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: отсутствует.

Инженер 1 категории,
руководитель испытаний

Долматов И.Д.

Конец протокола.