Акционерное общество
«Научно-исследовательский институт стали»

РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

127411, Москва, ул. Дубнинская, 81А,
тел.:+7(495)484-64-66; факс:+7(495)485-43-95
e-mail: mail@niistali.ru

УТВЕРЖДАЮ
Директор по науке –
Главный конструктор
М.О. Алексеев
«09» апреля 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

на противопульную стойкость броневого листа, представленного ООО «Центр СБО»

от 09 апреля 2020 года № 76/П-И-20-148

Результаты испытаний распространяются только на испытуемые образцы.
Частичное воспроизведение протокола допускается
только с письменного разрешения АО «НИИ стали»

1. **Основание для проведения работ.**

Договор № 6.0911 от 03.02.2014 г. между ООО «Центр СБО» и АО «НИИ стали», письмо ООО «Центр СБО» от 08.04.2020, № 4.

2. **Цель испытаний.**

Оценка противопульной стойкости броневого листа, обстрелом тремя выстрелами из 5,45-мм автомата АК74, 5,45×39 мм патронами с обычной пулей, индекс 7Н6.

3. **Дата проведения испытаний.**

09 апреля 2020 года.

4. **Объект испытаний.**

Броневой лист из высокопрочной стали 37У, ТУ 7399-002-20809159-17, размером 300×300×4,8 мм. Производство ООО НПП «СТАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ».

5. **Материально-техническое и метрологическое обеспечение, условия испытаний.**

Участок натурных испытаний лаборатории Н-341, комплекс фотоэлектронный измерительный «ФЭБ-7М», заводской № 030, свидетельство о поверке № 27/52/2/128-2019 действительно до 16.10.2020; баллистический хронометр «РУШ-МП», заводской № 142, свидетельство о поверке № 27/52/2/129-2019 действительно до 16.10.2020; баллистический хронометр «РУШ-МП», заводской № 143, свидетельство о поверке № 27/52/2/130-2019 действительно до 16.10.2020; прибор комбинированный Testo 608-Н1, заводской номер 45055395, свидетельство о поверке № СП 2568269 действительно до 09.07.2020; лазерный дальномер Fluke 414D, заводской номер 0922556172, свидетельство о поверке № СП 2644459 действительно до 25.07.2020; барометр–анероид метеорологический БАММ-1, обозначение Л82.832.001, № 1134, свидетельство о поверке № СП 2664846, действительно до 29.05.2020; квадрант оптический КО-60, номер 2133, свидетельство о поверке № СП 2251537 действительно до 27.11.2020; микрометр гладкий типа МКЦ 25, заводской номер 100596503,

свидетельство о поверке № АБ 0348714 действительно до 08.09.2020; линейка измерительная металлическая «Линейка-500», заводской номер 64/2, свидетельство о поверке № АБ 0348207 действительно до 08.09.2020; 5,45-мм автомат АК74, индекс 6П20, № 5707119; 5,45×39 мм патроны с обычной пулей, индекс 7Н6, партия Р81-76-539; контрольный экран из листа картона по ГОСТ 7933 толщиной 1 мм, размером (500 × 500) мм; рама для крепления контрольного экрана АДУ.31Э2659.000.

Температура окружающей среды 21 ^{0}C, относительная влажность воздуха 38%, Атмосферное давление 99,8 кПа.

6. Методика проведения и результаты испытаний.

Испытания в соответствии с методом испытаний ГОСТ Р 51112-97. Результаты испытаний представлены в таблице №1. Результаты испытаний представлены в таблице №1.

Таблица №1

Объект испытаний	Оружие	Средство испытаний (индекс), зачетный диапазон ударных скоростей, дистанция	№ выстрела	Угол от нормали, град	Ударная скорость пули $V_{уд}$, м/с	Результат испытаний.
Броневой лист из высокопрочной стали 37У, размером 300×300×4,8 мм	АК74	Индекс 7Н6 Vуд = 900 ± 10 м/с Дистанция 10 м.	1	0^0±30′	912	Непробитие. Контрольный экран не пробит.
			2		914	Непробитие. Контрольный экран не пробит.
			3		901	Непробитие. Контрольный экран не пробит.

Начальник отдела РЦИ СИЗ А.Н. Потаренков

Начальник лаборатории Н 341 Д.Е. Шарников