

Температура окружающей среды 25 °С, относительная влажность воздуха 50 %, атмосферное давление 99,2 кПа.

6. Методика проведения и результаты испытаний.

Испытания проводили в соответствии с методом испытаний, установленным ГОСТ Р 55623-2013. Шлем надевался и закреплялся на деревянном макете головы человека, с нанесенным мастичным слоем, с помощью подтулейного устройства. Макет головы с шлемом устанавливался на специальном приспособлении, позволяющем придавать шлему положение, обеспечивающее попадание поражающих элементов по всем зонам обстрела по нормали к поверхности шлема. По шлему производили 3 зачетных выстрела по классу Бр1 ГОСТ 34286 по схеме обстрела: лобовая зона (1 выстрел) – боковая зона правая (1 выстрел) – боковая зона левая (1 выстрел). По классу Бр2 ГОСТ 34286: затылочная зона (1 выстрел).

Результаты испытаний представлены в таблице №1.

Таблица №1

Объект испытаний	Оружие	Средство испытаний (индекс), зачетный диапазон ударных скоростей	№ выстрела	Угол встречи, град	Ударная скорость пули $V_{уд}$, м/с	Результат испытаний.
Защитный шлем «Тор», партия 15, маркировка образца I.L.2p.15.001.07-22	АПС	57-Н-181С $V_{уд} = 335 \pm 10$ м/с Дистанция 5 м	1	90°±30'	336	Непробитие
			2		339	Непробитие
			3		339	Непробитие
	СПС	7Н28 $V_{уд} = 390 \pm 10$ м/с Дистанция 5 м	4		393	Пробитие

7. Заключение.

Баллистический шлем «Протон Арамид» (S/N 23H0433), изготовитель ИП Сурков К.А. (ОПГН 320774600452996), испытания на противоположную стойкость, в соответствии с требованиями, изложенными в письме АНО «СБО-Сервис» от 05.07.2022 № 53 НЕ ВЫДЕРЖАЛ.

Начальник РЦИ СИЗ

Ведущий инженер отдела РЦИ СИЗ

Конец протокола.

А.Н. Потаренков

В.А. Киселев

000 „Аваксерг“

00005277



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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

на противоположную стойкость баллистического шлема «Протон Арамид», представленного
для проведения испытаний ОС АНО «СБО-сервис»

от 06 июля 2022 года

№ 76/П-И-22-453

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

1. Основание для проведения работ.

Договор между АНО «СБО-Сервис» и АО «НИИ стали» от 27.02.08 №1126-Н-34, письмо АНО «СБО-Сервис» от 05.07.2022 № 53.

2. Цель испытаний.

Испытания баллистического шлема «Протон Арамид» на противоположную стойкость по классам защиты Бр1 и Бр2 ГОСТ 34286-2017.

3. Дата проведения испытаний.

06 июля 2022 года.

4. Объект испытаний.

Баллистический шлем «Протон Арамид» (S/N 23H0433), изготовитель ИП Сурков К.А. (ОГРН 320774600452996).

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

Комплекс фотоэлектронный измерительный «ФЭБ-7М», заводской номер 030, свидетельство о поверке № С-ВХН/07-04-2022/146955352 действительно до 06.04.2023; прибор комбинированный Testo 608-H2, заводской номер 41444614, свидетельство о поверке № С-ГЧХ/29-07-2021/82614026 действительно до 28.07.2022; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, заводской номер 1134, свидетельство о поверке № С-МА/14-02-2022/131631586 действительно до 13.02.2023; квадрант оптический КО-60М, заводской номер 3380, свидетельство о поверке № СП 3047397 действительно до 12.07.2022; рулетка измерительная металлическая Р10УЗП, заводской номер Г1958, свидетельство о поверке № С-МА/04-04-2022/145228472 действительно до 03.04.2023; 9-мм автоматический пистолет Стечкина АПС, индекс 56-А-126, номер ВС № 926; 9×18 мм пистолетные патроны с пулей Пст, индекс 57-Н-181С, партия Л87-20-539; 9-мм пистолет СПС, индекс 6П53, номер А-026; 9×21 мм патроны с пулей П, индекс 7Н28, партия В02-15-61; деревянный макет головы человека по ГОСТ 12.4.128-83 с нанесенным мастичным слоем.