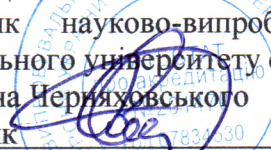


Науково-випробувальний відділ Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського  
Акредитований Національним агентством з акредитації України на компетентність та незалежність  
відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017. IDT; ISO/IEC 17025:2017. IDT)  
та зареєстровано у Реєстрі 26 травня 2022 року за № 201470, 03049, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 28,  
тел.: (044) 271-09-45, e-mail: [nvl\\_nuou@ukr.net](mailto:nvl_nuou@ukr.net)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник науково-випробувального відділу  
Національного університету оборони України  
імені Івана Черняхівського  
полковник  Святослав СЕДОВ  
15 серпня 2022 року

## **ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ № 546/2022** **Шоломів кулезахисних «PASGT»**

**наданих на випробування ТОВ «Українська Броня»**  
**(м. Київ, проспект Повітрофлотський 94а)**  
(назва та адреса замовника)

### **1 ПІДСТАВА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ:**

- Заявка (лист) на випробування від ТОВ «Українська Броня» № 09/08 від 09.08.2022 р.
- Договір на проведення балістичних випробувань № 61/3/22 від 12.08.2022 р.

### **2 ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ:**

- 2.1 Зразки на балістичні випробування було надано 08 серпня 2022 року.
- 2.2.1 **Зразок № 1** – шолом кулезахисний «PASGT», розмір L, партія № 412022, дата виготовлення 06.2022 року, маса 1,40 кг, лінійні розміри 286x255x175 мм.
- 2.2.2 **Зразок № 2** – шолом кулезахисний «PASGT», розмір L, партія № 412022, дата виготовлення 06.2022 року, маса 1,40 кг, лінійні розміри 286x255x175 мм.
- 2.3 Загальний вигляд та комплектація зразків наведено в додатку 1 до протоколу
- 2.4 Документація, що надана для випробувань: не надавалась.
- 2.5 Замовник випробувань: ТОВ «Українська Броня» (м. Київ, проспект Повітрофлотський 94а).

### **3 ХАРАКТЕРИСТИКА, КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА МАРКУВАННЯ ЗРАЗКА**

- 3.1 Зразки призначено для індивідуального захисту голови людини від ураження кулями вогнепальної зброї.
- 3.2 Акт відбору зразків: не надавався.
- 3.3 Акт ідентифікації зразків, які надійшли на випробування від 15 серпня 2022 р. (додаток № 2).
- 3.4 Комплектність кожного зразка фактично включає: шолом – 1 од.
- 3.5 Маркування зазначено на бирці та містить інформацію наступного характеру: логотип, інформацію про виробника – «Українська броня», назва шолому – «PASGT», позначення рівня захисту відповідно до NIJ 0101.06 – «Туре III», розмір – «L», дату виробництва – «червень 2022», гарантія – «5 років», номер партії – «412022», напис – «Протокол випробувань на відповідність українському ДСТУ», QR код гіперпосилання, посилання на сайт виробника – «ukrainianarmor.com».
- 3.6 Висновок: Зразки не мають дефектів, ушкоджень та придатні для проведення випробувань.

### **4 МІСЦЕ, ДАТА, МЕТА ТА ОПИС ВИПРОБУВАННЯ**

- 4.1 Місце проведення випробування: науково-випробувальний відділ (далі по тексту НВВ), 03049, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 28, корпус № 1, код ЄДРПОУ 07834530.
- 4.2 Випробування проводились: 15 серпня 2022 року.
- 4.3 Мета випробування: визначення стійкості шолома кулезахисного до ураження кулями вогнепальної зброї (засоби ураження зазначено в таблиці 4) за 1 класом захисту згідно ДСТУ 8835:2019, за нормальних кліматичних умов.
- 4.4 Особовий склад НВВ який проводив випробування:
  - керівник випробування – начальник НВВ полковник Седов С.Г.;
  - керівник з якості – ПНС НВВ підполковник Бузницький В.В.;
  - СНС НВВ полковник Стеценко Є.В.;
  - НС НВВ підполковник Колодюк О.О.
- 4.5 Випробування проводились за таких умов: температура навколишнього середовища 21,0°C, відносна вологість повітря 73%, атмосферний тиск 742 мм. рт. ст.

Протокол випробування № 546/2022 від 15 серпня 2022 року  
Примірник № 2

Аркуш 1  
Аркушів 4

**5 ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

5.1 Перелік випробувального обладнання (ВО) та засобів вимірювальної техніки (ЗВТ) наведений в таблиці 1.

Таблиця 1

№ з/п	Найменування	Завод. №	Визначувані характеристики	Діапазон вимірів	Точність (не визнач. вимірювання)	Дата калібрування	
						останньої	наступної
1	Вимірювальний комплекс оптоелектронний ИБХ-733.0	ХК 089	Швидкість польоту кулі	1 – 2000 м/с	0,1 м/с	03.2021р	03.2023р
2	Ваги електронні ВН-150-1-D-a	54720	Визначення ваги	0,4... 150кг	± 0,04 г	03.2021р	03.2023р
3	Рулетка вимірювальна Р5УЗК	17	Визначення довжини	0... 5 м.	0,09 мм	09.2020р.	09.2022р.
4	Штангенциркуль цифровий ШЦЦ-1	GX 12031275	Визначення довжини	0... 200 мм,	± 0,05 мм	03.2021р	03.2023р
5	Штангенглибиномір ШГ-200	533.501	Визначення глибини	0... 200 мм,	± 0.05 мм	03.2021р	03.2023р
6	Кутомір з ноніусом	16	Визначення кута	1... 180°С	0,74°	03.2021р	03.2023р
7	Лінійка металева 500 мм	18	Лінійні розміри	0..500 мм	0,060	03.2021р	03.2023р
8	Прибор для вимірювання глибини з торцевою гранню г-4,5мм) (МЛ)	53	Визначення глибини	0..150 мм	0,060	03.2021р	03.2023р
9	Сталева куля (КС) d-63,5	6	Визн. плас. ПМ	1см... 200см	1,6 мг	03.2021р	03.2023р
10	Барометр-анероїд контрольний М-98	509	Атмосферний тиск	300.820 ммрт.с.	± 1 мм рт.ст	11.2020р	11.2022р
11	Гігрометр психометричний ВИТ-1	A001	Визначення темпер. та вологості	0... 90%. 0... 25°С	± 0,24 мм	03.2021р	03.2023р
12	Гігрометр психометричний ВИТ-2	Б070	Визначення темпер. та вологості	0... 90%. 15... 40°С	± 0,24 мм	03.2021р	03.2023р

5.2 Перелік не стандартизованого та спеціального призначення обладнання (НСПО), а також допоміжних та витратних матеріалів наведений в таблиці 2.

Таблиця 2

№ з/п	Найменування	Призначення
1	Пристрій Барінова ПБ-53 № М014	Кріплення балістичних стволів
2	Кріплення для утримання зразка (КУЗ) № 21	Кріплення зразка
3	Комп'ютер персональний	Відпрацювання протоколів

5.3 Перелік зброї (балістичних стволів), які були використані для проведення випробування наведений в таблиці 3.

Таблиця 3

№ з/п	Найменування	Кількість, од.	Примітка
1	9 мм балістичний ствол № Л2004	1	
2	9 мм балістичний ствол № П2004	1	

5.4 Перелік засобів ураження, які були використані для проведення випробувань наведений в таблиці 4.

Таблиця 4

№ з/п	Опис унітарного набою	Індекс набою	Опис вражаючого елемента - кулі	Маса кулі, г	Кіл-ть витрат набоїв, од.
1	9x18 мм пістолетний патрон з кулею Пст.	57-Н-181с	Куля 9 мм пістолетного патрону зі сталевим нетермозміненим осердям у сталевій оболонці	5,9	5
2	9x19 мм пістолетний патрон з кулею LUGER	FMJ RN SC	Куля 9-мм із суцільнометалевою оболонкою з мідного сплаву з носовою частиною напівсферичної форми з м'яким (свинцевим оседям)	8,0	5

**6 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ**

6.1 Випробування зразків №№ 1, 2, проведено за нормальних кліматичних умов, за температури 21,0°С, відносної вологості повітря 72%. Контроль факту пробиття або не пробиття зразка проводився візуальним контролем (оглядом) стану зразка після кожного пострілу. Результат випробування наведений в таблиці 5.

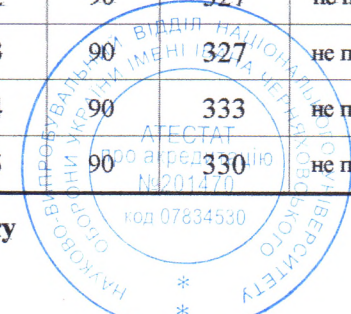
Таблиця 5

Об'єкт випробування	Клас захисту	Зброя та засіб ураження	Дистанція обстрілу, м (похибка ±0,5 м)	№ пострілу	Кут влучення град.	Швидкість кулі V <sub>2,5 м</sub>	Результати обстеження (наявність пробою)	Примітка
Зразок № 1	1	Балістичний ствол, 9x18 мм пістолетний патрон з кулею Пст. V <sub>2,5</sub> (335±10) м/с	5,0	1	90	334	не пробій	-----
				2	90	327	не пробій	-----
				3	90	327	не пробій	-----
				4	90	333	не пробій	-----
				5	90	330	не пробій	-----

Протокол випробування № 546/2022 від 15 серпня 2022 року  
Примірник № 2

ФСУ № 7.8.2-2019 (редакція 1) від 30.01.2019

Аркуш 2  
Аркушів 4



Об'єкт випробування	Клас захисту	Зброя та засіб ураження	Дистанція обстрілу, м (похибка ±0,5 м)	№ пострілу	Кут влучення град.	Швидкість кулі V <sub>2,5 м</sub>	Результати обстеження (наявність пробою)	Примітка
Зразок № 2	1	Балістичний ствол, 9x19 мм пістолетний набій LUGER з кулею FMJ RN SC, V <sub>2,5</sub> (358±15) м/с	5,0	1	90	348	не пробій	-----
				2	90	352	не пробій	-----
				3	90	346	не пробій	-----
				4	90	347	не пробій	-----
				5	90	346	не пробій	-----

## 7 ВИСНОВКИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ВИПРОБУВАНЬ

7.1 Зразки №№ 1, 2 – шоломи кулезахисні «PASGT», розмір L, партія № 412022, виготовлених 06.2022 року витримали балістичні випробування щодо стійкості до обстрілу 9x18 мм пістолетним патроном (57-H-181с) з 9 мм кулею Пст та 9x19 мм пістолетним патроном з 9 мм кулею FMJ RN SC, що відповідає 1-му класу захисту згідно ДСТУ 8835:2019 «Засоби індивідуального захисту. Шоломи кулезахисні. Класифікація. Загальні технічні умови», за нормальних кліматичних умов.

## 8 ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:

Думки, тлумачення тощо: відсутні.

## 9 Протокол випробування складено у 2-х примірниках:

- примірник № 1 (на 4-ох аркушах в тому числі додаток № 1, на 1-му аркуші) – у науково-випробувальному відділі (03049, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 28, корпус № 1);
- примірник № 2 (на 4-ох аркушах в тому числі додаток № 1, на 1-му аркуші) – у ТОВ «Українська Броня» (м. Київ, проспект Повітрофлотський 94а).

Додатки до протоколу:

Додаток № 1: Загальний вигляд та комплектація зразків.

Додаток № 2: Акт ідентифікації зразків від 15 серпня 2022 року.

### Керівник з якості:

Провідний науковий співробітник НВВ  
підполковник

Вадим БУЗНИЦЬКИЙ

### Відповідальні виконавці випробування:

Старший науковий співробітник НВВ  
полковник

Євген СТЕЦЕНКО

Науковий співробітник НВВ  
підполковник

Олександр КОЛОДЮК

15 серпня 2022 року

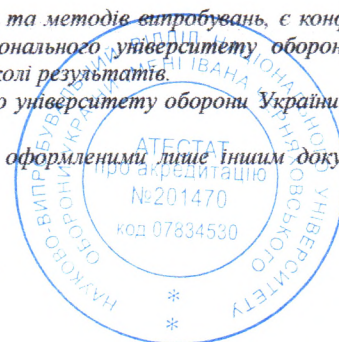
### Примітки:

1. Результати балістичних випробувань, що викладені в даному Протоколі мають відношення тільки до зразків що випробовувалися.
2. Протокол є цілісним документом і може передруковуватися тільки в повному обсязі за згодою замовника та НВВ Національного університету оборони України.
3. Інформація, викладена у Протоколі стосовно конструкції виробів, місць та методів випробувань, є конфіденційною і не підлягає розголошенню власником протоколу. Керівництво НВВ Національного університету оборони України несе відповідальність за об'єктивність та достовірність викладених у Протоколі результатів.
4. Копії протоколу дійсні тільки після їхнього завірення НВВ Національного університету оборони України, де проводились балістичні випробування.
5. Виправлення по тексту Протоколу не допускаються, і можуть бути оформленими лише іншим документом, який є невід'ємною частиною такого Протоколу.
6. Термін зберігання Протоколу необмежений.

Протокол випробування № 546/2022 від 15 серпня 2022 року  
Примірник № 2

ФСУ № 7.8.2-2019 (редакція 1) від 30.01.2019

Аркуш 3  
Аркушів 4



**Зразок № 1:** – шолом «PASGT», розмір L, партія № 412022, виготовлений 06.2022 року:

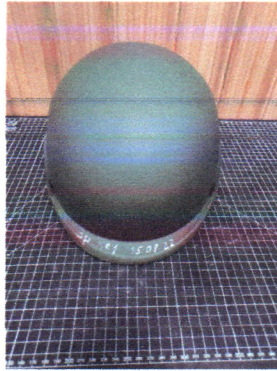


Фото 1 (Зразок № 1, загальний вигляд)

**Зразок № 2** – шолом «PASGT», розмір L, партія № 412022, виготовлений 06.2022 року:

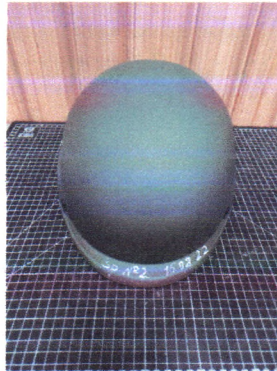


Фото 2 (Зразок № 2, загальний вигляд)



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Начальник науково-випробувального відділу  
Національного університету оборони України  
імені Івана Черняховського  
полковник Святослав СЕДОВ  
15 серпня 2022 року



## **АКТ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗРАЗКІВ** **Шоломів кулезахисних «PASGT»**

які надійшли на випробування від: Товариство з обмеженою відповідальністю “Українська Броня”  
(м. Київ, проспект Повітрофлотський 94а)  
(назва підприємства та місце його розташування)

Дата проведення: 15 серпня 2022 року

Уповноважена особа з якості науково-випробувального відділу: керівник з якості, провідний науковий співробітник НВВ підполковник Бузницький В.В.  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

склав цей Акт як свідоцтво того, що на випробування надійшов зразок: шолом кулезахисний «PASGT» - 2 од.  
(назва продукції)

які (який, яка) випускаються за: технологію виробництва не зазначено.  
(позначення та назва нормативного документа на продукцію)

**Зразок № 1** – шолом кулезахисний «PASGT», розмір L, партія № 412022, дата виготовлення 06.2022 року, маса 1,40 кг, лінійні розміри 286x255x175 мм.

**Зразок № 2** – шолом кулезахисний «PASGT», розмір L, партія № 412022, дата виготовлення 06.2022 року, маса 1,40 кг, лінійні розміри 286x255x175 мм.

**Комплектність кожного зразка фактично включає:** шолом кулезахисний 1 од.

**Маркування зразків** зазначено на бирці та містить інформацію наступного характеру: логотип, інформацію про виробника – “Українська броня”, назва шолому – “PASGT”, позначення рівня захисту відповідно до NIJ 0101.06 – “Type III”, розмір – “L”, дату виробництва – “червень 2022”, гарантія – “5 років”, номер партії – “412022”, напис – “Протокол випробувань на відповідність українському ДСТУ”, QR код гіперпосилання, посилання на сайт виробника – “ukrainianarmor.com”.

Зразки не мають ушкоджень, дефектів та готові до проведення випробування.

Уповноважений представник НВВ  
підполковник

15 серпня 2022 року

Вадим БУЗНИЦЬКИЙ