

# СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ «БАНКІВСЬКИЙ РЕГІСТР» CERTIFICATION SYSTEM «BANK REGISTER»

№ 004106

Серія АЕ



## СЕРТИФІКАТ CERTIFICATE



10252  
DCTU EN ISO/IEC 17065

Зареєстрований у Реєстрі "БР"  
Is registered in the "Bank Register"

№ B006476-23

Термін дії з  
Is valid up to

25.04.2023 до 24.10.2023

ЦИМ СЕРТИФІКАТОМ ПОСВІДЧУЄТЬСЯ, ЩО

The Certificate confirms

Продукція  
Product

Бронепластини «Арсенал Патріота Armoх Advance,  
6 мм» (партия № 018; 396 од.)

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

25.99.29

Відповідає вимогам  
Complies

ДСТУ 8782:2018 (табл. 1, пп. 6.1.2, 7.1.1)  
щодо класу захисту 5

код ДКПП, ОКП

Виробник продукції  
The Manufacturer of the Product

ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА» (03083, м. Київ, вул. Пирогівський  
илях, 32; код ЄДРПОУ 44934082)

Сертифікат видано  
The Certificate is issued

ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА» (03083, м. Київ, вул. Пирогівський илях, 32;  
код ЄДРПОУ 44934082)

Додаткова інформація  
The Additional Information

Бронепластини «Арсенал Патріота Armoх Advance, 6 мм», партия № 018,  
кількість - 396 од. (зав. №№ 1 - 24, 26 - 102, 104 - 222, 224 - 310, 312 - 400).  
Товщина: 6,5 мм. Площа: 7,0 дм<sup>2</sup>. Клас захисту 5 (за нормальних умов  
експлуатації). Схема сертифікації №2.

Сертифікат видано органом з сертифікації  
The Certificate is issued by the Certification body

ТОВ «Центр сертифікації банківського обладнання,  
споруд безпеки, засобів захисту та систем якості»;  
код ЄДРПОУ 33736246; атестат акредитації № 10252  
від 30.12.2020; м. Київ, пров. Охтирський, 3,  
тел. (044) 502-33-11

На підставі  
On the basis

Протоколу випробувань, що затверджений 21.04.2023 за № 4291/2023 та наданий  
ТОВ «Науково-інженерний центр випробувань виробів та матеріалів захисту»;  
код ЄДРПОУ 30778943; атестат акредитації № 201142 від 05.04.2023; м. Київ,  
пров. Охтирський, 3

КЕРІВНИК

М.П.



А.В. Саблін

Чинність сертифіката можна перевірити  
в Реєстрі БР за тел.(380 44) 502-33-11 або  
на сайті [www.csbo.com.ua](http://www.csbo.com.ua)



201142  
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

**ВЛ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**  
**«НАУКОВО-ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР ВИПРОБУВАНЬ**  
**ВИРОБІВ ТА МАТЕРІАЛІВ ЗАХИСТУ»**

**Атестат про акредитацію**  
**№ 201142 від 05.04.2023**

03022, м. Київ, пров. Охтирський, 3

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
**Заступник директора**  
**ТОВ «НІЦВВМЗ»**

**О. Л. Кудрицький**

..... 2023 р.

**ПРОТОКОЛ № 4291/2023**

**сертифікаційних випробувань бронепластин «Арсенал Патріота Armoх Advance, 6 мм»**  
**виробництва ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА» (03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 32)**

**1. ПІДСТАВА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАННЯ**

1.1 Рішення ОС ТОВ «ЦСБО» № 54/В/2-23 від 20.04.2023 р.

**2. ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАННЯ**

2.1 Зразки № 203/1 ÷ № 203/4 (зав. № 25, № 103, № 223, № 311) бронепластин «Арсенал Патріота Armoх Advance, 6 мм» виробництва ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА» (03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 32; код ЄДРПОУ 44934082).

2.1.1 Зразки виготовлено за конструкторською документацією АП.АА.6. Партія № 018.

2.1.2 Бронепластили завтовшки 6,5 мм, розмір (250×300) мм, площа кожної пластини 7,0 дм<sup>2</sup>, вага зразків № 203/1 – 3,638 кг, № 203/2 – 3,645 кг, № 203/3 – 3,638 кг, № 203/4 – 3,638 кг.

2.1.3 Загальний вид зразків до та після випробувань наведено в додатку № 1 (див. п. 7.2 цього протоколу).

2.2 План відбору № 102/23 від 20.04.2023 р. (додаток № 2).

2.3 Акт відбору № 102/23 від 20.04.2023 р. (додаток № 3).

2.4 Акт ідентифікації № 102/23 від 20.04.2023 р. (додаток № 4).

2.5 Заявник випробувань: ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА» (03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 32; код ЄДРПОУ 44934082).

2.6 ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ» отримав зразки на випробування 20.04.2023 р.

**3. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАННЯ**

3.1 ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ» провів випробування 20.04.2023 р.

3.2 Місце проведення випробування: м. Київ, провулок Охтирський, 3.

Протокол № 4291/2023

від 21 квітня 2023 р.

Примірник № 8

**конфіденційно**

Форма ЕЯ-7.08/ФЯ-02 чинна з 02.02.2023 р.

Аркуш 1  
Аркушів 6

**ВЛ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР  
ВИПРОБУВАНЬ ВИРОБІВ ТА МАТЕРІАЛІВ ЗАХИСТУ»**

3.3 Мета випробування: визначення тривкості до пробую кулями вогнепальної зброї за вимогами табл. 1, пп. 6.1.2, 7.1.1 (за нормальних умов експлуатування) ДСТУ 8782:2018 «Засоби індивідуального захисту. Бронежилети. Класифікація. Загальні технічні умови. Зміна № 1» бронепластин «Арсенал Патріота Агмох Advance, 6 мм» щодо 5 класу захисту.

3.4 Група випробувачів:

- О. Л. Кудрицький – керівник випробувань, хронометраж, ведення робочого протоколу;
- А. О. Завадський – випробувач;
- В. В. Загорна – провідний судовий експерт ІСТЕ СБУ.

3.5 На випробуваннях були присутні:

- В. М. Музиченко - представник ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА».

3.6 Процедуру та послідовність випробування встановлено згідно з ДСТУ 8788-2018 «Засоби індивідуального захисту. Методи контролювання захисних властивостей. Зміна № 1».

3.7 Випробування проводилися за таких умов: температура навколишнього середовища 19 °С, відносна вологість повітря 66 %, атмосферний тиск 99,9 кПа.

#### **4. ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

4.1 Під час проведення випробувань використовувалося випробувальне обладнання, перелік якого наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування засобу ураження та його загальні технічні характеристики	Основні технічні характеристики		
Бронейійно-запалювальна куля калібру 7,62×39 мм з гострокінцевою головною частиною, сталевим термозміцненим осердям у сталевій оболонці, плакованій томпаком, набою 57-БЗ-231 (Договір № 4 від 18.01.2023 р. з Українським науково-дослідним інститутом спеціальної техніки та судових експертиз СБУ)	Балістичний ствол № ЯЗ13, інв. № 4/034	Маса 7,4 г	Дистанція (10,0 ± 0,5) м
Гострокінцева куля калібру 7,62×54 мм зі сталевим нетермозміцненим осердям у сталевій оболонці, плакованій томпаком, гвинтівкового набою 57-Н-323с (Договір № 4 від 18.01.2023 р. з Українським науково-дослідним інститутом спеціальної техніки та судових експертиз СБУ)	Балістичний ствол № 6980, інв. № 4/046	Маса 9,6 г	Дистанція (10,0 ± 0,5) м
Пластичний (підтримувальний) матеріал, інв. № 4/017	Короб (350×400×100) мм		
Закрите відокремлене приміщення, інв. № 4/036	Розмір (3,2×3,34×0,8) м, об'єм 8,55 м <sup>3</sup>		
Індентор для визначення пластичності підтримувального матеріалу, інв. № 4/019	Маса кулі 1043 г, діаметр 63,5 мм, висота падіння кулі 2,0 м		
Стабілізатор напруги серії HCH-0222 моделі INFINITY 7.5, зав. № 230/9606, інв. № 3/079	потужність 7,5 кВА, номінальна вихідна напруга 220 В, відхилення не більше 9В		

4.2 Під час проведення випробування використовувалися засоби вимірювальної техніки, перелік яких наведено в таблиці 2.

Таблиця 2

Засоби вимірювальної техніки	Визначувані характеристики	Невизначеність	Межа вимірювань	Дата калібровки	
				останньої	наступної
Вимірювальний комплекс зовнішньо-балістичних характеристик ВБХ-2020, зав. № 021, інв. 1/077	Швидкість польоту кулі	1,0 м/с	(1÷2000) м/с	04.2020 р.	04.2024 р.
Лінійка металева 1000 мм, зав. № б/н, інв. № 1/008	Лінійні розміри	0,2 мм	(0 ÷ 1000) мм	12.2019 р.	12.2023 р.
Штангенциркуль ШЦ-I-125, зав. № 718642, інв. № 1/002	Лінійні розміри	0,11 мм	(0,1 ÷ 125) мм	12.2019 р.	12.2023 р.
Рулетка Р5УЗК, зав. № б/н, інв. № 1/009	Лінійні розміри	1,3 мм	(0 ÷ 5000) мм	12.2019 р.	12.2023 р.
Гігрометр психрометричний ВИТ-2, зав. № А687, інв. № 1/028	Температура та відносна вологість повітря	0,11 °С	(15 ÷ 40)°С, (10 ÷ 100)%	12.2019 р.	12.2023 р.
Кутомір «Scala», зав. № 10, інв. № 1/060	Вимірювання кута	0,5 °	(0÷180) °	12.2019 р.	12.2023 р.
Барометр-анероїд БАММ-1, зав. № 12196, інв. № 1/029	Атмосферний тиск	0,32	(80-106) кПа	12.2019 р.	12.2023 р.
Ваги технічні електронні ВТНЕ-15 НК, зав. № 059, інв. № 1/026	Визначення маси	1,9 г	від 40 г до 15 кг	12.2019 р.	12.2023 р.

#### **5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ**

5.1 Обстеження зразків бронепластин «Арсенал Патріота Агмох Advance, 6 мм»

5.1.1 За візуальним обстеженням елементи захисної структури зразків не мають ушкоджень чи будь-яких дефектів.

5.1 Випробування зразка № 203/1 після кондиціонування відповідно до режиму І (витримання зразка протягом 12 годин за температури 19 °С, відносна вологість повітря 64 %, атмосферний тиск 99,9 кПа)

**ВЛ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР  
ВИПРОБУВАНЬ ВИРОБІВ ТА МАТЕРІАЛІВ ЗАХИСТУ»**

5.1.1 Глибина вмятини у підтримувальному матеріалі перед випробуванням становила 18,0 мм. Результати випробування наведено в таблиці 4.

Таблиця 4

Документ, пункт вимоги	Вимога НД	№ випробування	Кут влучення, °С	V <sub>2,5</sub> кулі, м/с	Невизначеність, м/с	Хар-тика влучення	ГПД, мм	Результат
ДСТУ 8782:2018 п. 7.1.1	Обстріл гострокінцевою кулею калібру 7,62×54 мм зі сталевим нетермозміцненим осердям у сталевій оболонці, плакованій томпаком, гвинтівкового набою 57-Н-323є (швидкість кулі 850±15 м/с): - бронжилети класів захисту 1—6 та СМ мають бути тривкими до дії засобів ураження вогнепальної зброї, наведених у таблицях 1 та 2; - внаслідок дії засобів ураження вогнепальної зброї не повинно бути пробою, а глибина позаперешкодної деформації (ГПД) для бронжилетів усіх класів захисту має відповідати таким вимогам: - для бронжилетів зовнішнього носіння — не більше ніж 25 мм; для бронжилетів прихованого носіння — не більше ніж 35 мм.	1	0	860	± 1	залікове	0	Не пробій
		2	0	855	± 1	залікове	0	Не пробій
		3	0	859	± 1	залікове	0	Не пробій

5.2 Випробування зразка № 203/2 після кондиціонування відповідно до режиму I (витримання зразка протягом 12 годин за температури 19 °С, відносна вологість повітря 64 %, атмосферний тиск 99,9 кПа)

5.2.1 Глибина вмятини у підтримувальному матеріалі перед випробуванням становила 19,0 мм. Результати випробування наведено в таблиці 5.

Таблиця 5

Документ, пункт вимоги	Вимога НД	№ випробування	Кут влучення, °С	V <sub>2,5</sub> кулі, м/с	Невизначеність, м/с	Хар-тика влучення	ГПД, мм	Результат
ДСТУ 8782:2018 п. 7.1.1	Обстріл гострокінцевою кулею калібру 7,62×54 мм зі сталевим нетермозміцненим осердям у сталевій оболонці, плакованій томпаком, гвинтівкового набою 57-Н-323є (швидкість кулі 850±15 м/с)	1	0	864	± 1	залікове	0	Не пробій
		2	0	860	± 1	залікове	0	Не пробій
		3	0	859	± 1	залікове	0	Не пробій

5.1 Випробування зразка № 203/3 після кондиціонування відповідно до режиму I (витримання зразка протягом 12 годин за температури 19 °С, відносна вологість повітря 64 %, атмосферний тиск 99,9 кПа)

5.1.1 Глибина вмятини у підтримувальному матеріалі перед випробуванням становила 20,0 мм. Результати випробування наведено в таблиці 6.

Таблиця 6

Документ, пункт вимоги	Вимога НД	№ випробування	Кут влучення, °С	V <sub>2,5</sub> кулі, м/с	Невизначеність, м/с	Хар-тика влучення	ГПД, мм	Результат
ДСТУ 8782:2018 п. 7.1.1	Обстріл бронєбійно-запалювальною кулею калібру 7,62×39 мм з гострокінцевою головною частиною, сталевим термозміцненим осердям у сталевій оболонці, плакованій томпаком, набою 57-Б3-231 (швидкість кулі 745±15 м/с)	1	0	750	± 1	залікове	0	Не пробій
		2	0	746	± 1	залікове	0	Не пробій
		3	0	748	± 1	залікове	0	Не пробій

5.2 Випробування зразка № 203/4 після кондиціонування відповідно до режиму I (витримання зразка протягом 12 годин за температури 19 °С, відносна вологість повітря 64 %, атмосферний тиск 99,9 кПа)

5.2.1 Глибина вмятини у підтримувальному матеріалі перед випробуванням становила 19,0 мм. Результати випробування наведено в таблиці 7.

Таблиця 7

Документ, пункт вимоги	Вимога НД	№ випробування	Кут влучення, °С	V <sub>2,5</sub> кулі, м/с	Невизначеність, м/с	Хар-тика влучення	ГПД, мм	Результат
ДСТУ 8782:2018 п. 7.1.1	Обстріл бронєбійно-запалювальною кулею калібру 7,62×39 мм з гострокінцевою головною частиною, сталевим термозміцненим осердям у сталевій оболонці, плакованій томпаком, набою 57-Б3-231 (швидкість кулі 745±15 м/с)	1	0	759	± 1	залікове	0	Не пробій
		2	0	748	± 1	залікове	0	Не пробій
		3	0	750	± 1	залікове	0	Не пробій



## **6. ВИСНОВКИ**

6.1 Зразки № 203/1 ÷ № 203/4 (зав. № 25, № 103, № 223, № 311) бронепластин «Арсенал Патріота Armoх Advance, 6 мм» (завтовшки 6,5 мм, розмір (250×300) мм, площа кожної пластини 7,0 дм<sup>2</sup>, вага зразків № 203/1 – 3,638 кг, № 203/2 – 3,645 кг, № 203/3 – 3,638 кг, № 203/4 – 3,638 кг) виробництва ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА» (03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 32; код ЄДРПОУ 44934082) витримали обстріл бронебійно-запалювальною кулею калібру 7,62×39 мм з гострокінцевою головною частиною, сталевим термозміцненим осердям у сталевій оболонці, плакованій томпаком, набою 57-Б3-231 (автомат АКМ) та обстріл гострокінцевою кулею калібру 7,62×54 мм зі сталевим нетермозміцненим осердям у сталевій оболонці, плакованій томпаком, гвинтівкового набою 57-Н-323с (гвинтівка СВД) згідно з вимогами пункту щодо режиму кондиціонування І (за нормальних умов експлуатування) ДСТУ 8782:2018 «Засоби індивідуального захисту. Бронежилети. Класифікація. Загальні технічні умови. Зміна № 1» щодо 5 класу захисту; позаперешкодна деформація відсутня.

## **7. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ**

7.1 Протокол випробувань стосується лише зразків, що випробовувалися.

7.2 Протокол випробувань складено у трьох примірниках:

- примірник № 1 (на 4 аркушах разом з додатком № 1 на 2 аркушах) – ВЛ ОВ «НІЦВВМЗ»;
- примірник № 2 (на 4 аркушах без додатка № 1 на 2 аркушах) – ОС ТОВ «ЦСБО»;
- примірник № 3 (на 4 аркушах без додатка № 1 на 2 аркушах) – ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА».

7.3 Протокол випробувань не можна використовувати частково або зі змінами в рекламних цілях, передруковувати або розмножувати без дозволу ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА», ОС ТОВ «ЦСБО» та ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ».

7.4 Інформація, викладена у протоколі стосовно конструкції виробів, місць та методів випробувань, є конфіденційною і не підлягає розголошенню власником протоколу.

7.5 Виправлення та доповнення у протоколі випробувань після його затвердження не дозволяються. За необхідності виправлення та доповнення оформлюються окремим доповненням до протоколу випробувань.

7.6 Термін зберігання протоколу необмежений.

7.7 ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ» несе відповідальність за достовірність та об'єктивність результатів випробувань.

**Керівник з якості ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ»**

**Протокол склала**

**Керівник випробування**

**Випробувачі**

Л. І. Блок

К. О. Лісевич

О. Л. Кудрицький

А. О. Завадський

В. В. Загорна

АКТ № 102/23  
відбору зразків

20.04.2023 р.

(дата)

(місце проведення)

На ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА»  
03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 32; код ЄДРПОУ 44934082  
(назва підприємства, організації, адреса, код ЄДРПОУ)

представником(-ами) ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ» Заст. директора Кудрицький О. Л.,  
Інженер ЕТГ Лісевич К. О.

(посада, прізвище, ініціали)

у присутності В. М. Музиченко - представник ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА»

(посада, прізвище, ініціали представника підприємства, організації)

відповідно до рішення ОС ТОВ «ЦСБО» № 54/В/2-23 від 20.04.2023 р.  
відібрано зразки продукції бронепластини

з метою випробування на відповідність вимогам «позначення та найменування нормативного документа»

ДСТУ 8782:2018 «Засоби індивідуального захисту. Бронежилети. Класифікація. Загальні технічні умови. Зміна № 1»

Реєстраційний номер, найменування, модель та короткий опис зразка продукції	Один. виміру	№ партії, товаро-транспортного докум.	Розмір партії	Дата виготовлення	Кількість відібраних зразків (зав. №)
бронепластини «Арсенал Патріота Armoх Advance, 6 мм», реєстр. № 203/1 ÷ № 203/4	шт.	№ 018	320 од.	1023	4 (чотири)

Відхилення, доповнення чи винятки до процедури відбирання, які вимагає замовник:

(перелік відхилень чи доповнень та підпис замовника)

Відхилень і доповнень до процедури відбирання замовник не вимагає.

Представник(-и) ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ»

(підпис)

(підпис)

Представник замовника

(підпис)

(підпис замовника)

Кудрицький О. Л.

(прізвище, ініціали)

Лісевич К. О.

(прізвище, ініціали)

Музиченко В. М.

(прізвище, ініціали)

АКТ № 102/23  
ідентифікації виробів

20.04.2023

(дата)

м. Київ

(місце проведення)

що випускаються/надані

ТОВ «АРСЕНАЛ ПАТРІОТА»

(найменування підприємства-виробника/постачальника)

03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 32; код ЄДРПОУ 44934082

(юридична адреса підприємства-виробника/постачальника)

Представник(-и) ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ» **заступник директора Кудрицький О. Л.,**

(посада, прізвище, ім'я, по-батькові представника(-ів))

**Інженер ЕТГ Лісевич К. О.**

(посада, прізвище, ім'я, по-батькові представника(-ів))

діючий(-и) за рішенням/заявкою

**ОС ТОВ «ЦСБО»**

(назва ООВ, який надав рішення)

від **20.04.2023 р. № 54/В/2-23**

склали цей акт як свідчення того, що відібрані/надані зразки

реєстраційний №, зав. №	найменування, модель	короткий опис
№ 203/1 ÷ № 203/4	бронепластина «Арсенал Патріота Armoх Advance, 6 мм»	

для випробувань з метою оцінки відповідності відповідають вимогам: **ДСТУ 8782:2018**

**«Засоби індивідуального захисту. Бронежилети. Класифікація. Загальні технічні умови. Зміна № 1»**

(позначення та назва нормативного документа)

щодо маркування та комплектації і не мають/мають аномалій(-ї) чи відхилів(-и).

(перелік аномалій чи відхилів)

Відібрані та опечатані (опломбовані) зразки ідентифіковані і можуть/не можуть бути пред'явлені на випробування з метою оцінки відповідності.

Виявлені невідповідності (за наявності) та результати консультації із замовником: \_\_\_\_\_

Представник(-и) ВЛ ТОВ «НІЦВВМЗ»

(підпис)

(підпис)

**Кудрицький О. Л.**

(прізвище, ініціали)

**Лісевич К. О.**

(прізвище, ініціали)