

**МВС УКРАЇНИ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ЕКСПЕРТНО-
КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ
ЦЕНТР**

тупик Будівельний, 1, м. Дніпро, 49033
тел. (056) 732-16-93,
ndekc_dnepr@ukr.net, <https://ndekc.dp.ua>
код ЄДРПОУ 25575055

На № _____ № 19/104-8/1/
від _____

**Про направлення висновку
експертного дослідження**

Надсилаємо висновок експертного дослідження № ЕД-19/104-25/4147-БЛ
від 29.01.2025, проведеного згідно Вашої заяви.

Додатки: 1. Висновок експертного дослідження на 3 аркушах в 1 примірнику.
2. Довідка про витрати на проведення дослідження на 1 аркуші
в 1 примірнику.
3. Захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «РЕ» (лише
адресату).

**Заступник директора центру –
завідувач лабораторії
криміналістичних видів досліджень**

Валентин СПИЦЬКИЙ

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

ФАХІВЕЦЬ ВДЗ

СВІТЛАНА КОНОВАЛОВА



Роман Москаленко (056) 732 16 93



ДОВІДКА

Про витрати на проведення
експертного дослідження від
29.01.2025 № ЕД-19/104-25/4147-БЛ

В Дніпропетровському НДЕКЦ МВС згідно заяви Колесника Артема Сергійовича проведено експертне дослідження зброї, що оформлено висновком експертного дослідження від 29.01.2025 № ЕД-19/104-25/4147-БЛ.

Витрати на проведення експертного дослідження склали 2387 грн. 70 коп. (дві тисячі триста вісімдесят сім грн. 70 коп.) Калькуляція вартості проведеного експертного дослідження, виконана згідно постанови Кабінету Міністрів України від 26.10.2011 № 1098 зі змінами внесеними Постанови КМУ від 24.06.2022 № 724, що надається в таблиці.

Розрахунок вартості проведення експертного дослідження:

Кількість об'єктів дослідження	Вартість 1 експертного години (грн.) без ПДВ	Вартість 1 експертного години (грн.) з ПДВ	Кількість експертного годин	Загальна вартість дослідження (грн.)
1	397,95	477,54	5	2387,70

- одержувач платежу: Дніпропетровський НДЕКЦ МВС;
- рахунок одержувача: UA768201720313241001201014278 у ДКСУ м. Київ;
- код ЄДРПОУ: 25575055
- призначення платежу: *;151200;1500188;5; 3472005570;*

Виконавець дослідження:

Головний судовий експерт
відділу досліджень зброї
лабораторії криміналістичних
видів досліджень

Дніпропетровського НДЕКЦ МВС

Роман МОСКАЛЕНКО

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР**

тупик Будівельний, 1, м. Дніпро, 49033,
тел. (056) 732-16-93
ndekc_dnepr@ukr.net

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

29.01.2025

м. Дніпро

№ ЕД-19/104-25/4147-БЛ

До Дніпропетровського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України 27.01.2025 за вх. № ЕД-19/104-25/4147-БЛ надійшла заява Колесника Артема Сергійовича про проведення експертного дослідження.

Проведення експертного дослідження доручено головному судовому експертові відділу досліджень зброї лабораторії криміналістичних видів досліджень Дніпропетровського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України Москаленку Роману Вікторовичу, який має вищу юридичну освіту, кваліфікацію судового експерта з правом проведення експертиз за експертними спеціальностями 3.1 «Балістичне дослідження вогнепальної зброї та бойових припасів до неї», 3.2 «Балістичне дослідження слідів зброї, слідів пострілу та ситуаційних обставин пострілу» (свідоцтво № 15589, видане ЕКК МВС України 22.09.2017, підвищено кваліфікацію судового експерта рішенням ЕКК МВС 17.10.2024 № 3090), стаж експертної роботи – з 2016 року.

На дослідження надано:

1. Захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «РЕ».

Під час дослідження необхідно встановити:

1. Чи пробивається він при пострілах кулями патронів калібру 9 мм (ПМ), 9x19 (Люгер), 7,62 мм (ТТ) з відстані 5 м?

Під час проведення експертизи використовувалися такі інформаційні джерела:

1. Біленчук П. Д. «Балістика: криміналістичне вогнестрільне зброєзнавство», К., 2003.
2. Типова інструкція із заходів безпеки при поводженні з вогнепальною зброєю, боеприпасами та конструктивно схожими виробами при проведенні експертиз та досліджень, затверджена Наказом ДНДЕКЦ МВС України від 20 серпня 2014 № 19/5-173н.



3. Інструкція з організації проведення та оформлення експертних проваджень у підрозділах Експертної служби Міністерства внутрішніх справ України затверджена наказом МВС України від 17.07.2017 № 591.

ДОСЛІДЖЕННЯ

Наданий на експертне дослідження захисний шолом, виготовлений з декількох склеєних між собою фрагментів (шарів) нитки, білого кольору з зовнішнім полімерним покриттям зеленого кольору. Маса шолома 1612,5 г. Найбільша висота шолома 180 мм. Найбільша ширина по хорді 230 мм. Середня товщина стінки шолома 12 мм. На зовнішній поверхні шолома наявні фіксатори для кріплення до нього додаткового обладнання та липкі застібки. В порожнині шолома наявні липкі застібки для кріплення м'яких підкладок, ремінь з карабіном (для фіксації каски на підборідді) та регулятор розміру шолома. Загальний вигляд досліджуваного шолома з чотирьох сторін, показаний на зображеннях 1-4.



Зображення 1-4. Загальний вигляд досліджуваного шолома з чотирьох сторін.

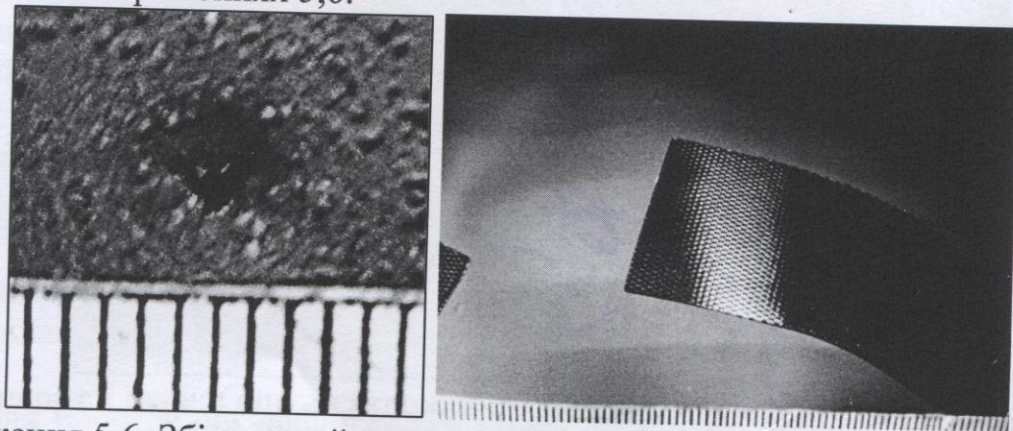
Огляд та дослідження об'єкта проводилось за наступних умов довкілля: дата вимірювань 29.01.2025, температура 17°C, відносна вологість повітря 69 %; атмосферний тиск 100,2 кПа.



Handwritten signature in blue ink.

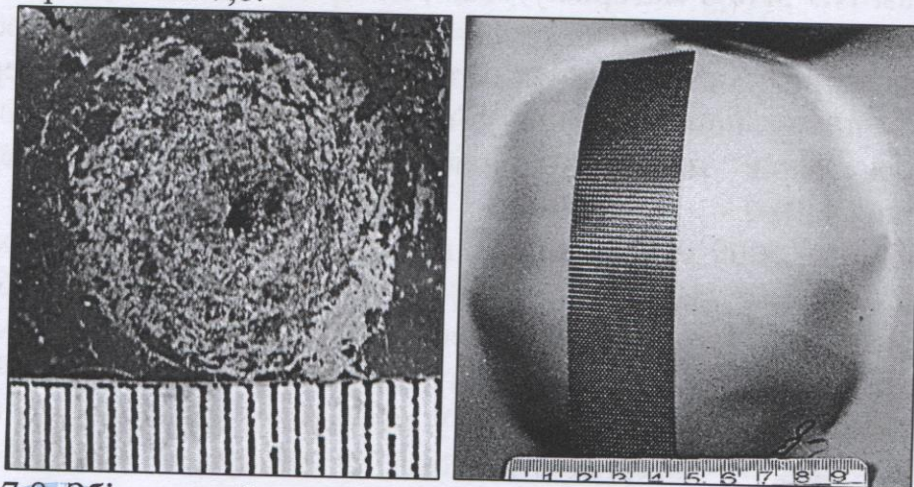
Для вирішення поставленого питання, проводились наступні випробовування:

1. Експериментальна стрільба з 9-мм самозарядного пістолета конструкції Макарова (ПМ), одним 9 мм (9x18 мм) пістолетним патроном з кулею зі сталевим осердям «57-Н-181С». Дистанція – 5000 мм (5 метрів). Кількість пострілів – один. Оглядом шолома встановлено, що куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 18 мм. На внутрішній поверхні шолома виникло здуття матеріалу всередину. Збільшений вигляд пошкоджень, що наявні на зовнішній та внутрішній частинах шолома, показаний на зображеннях 5,6.



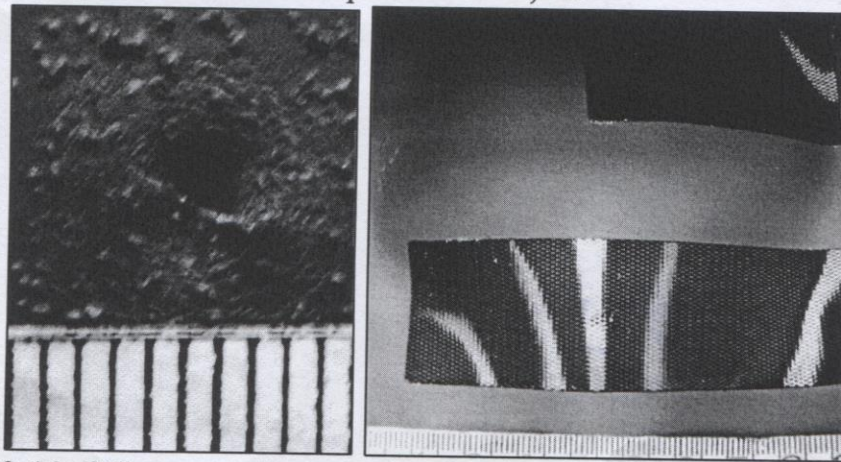
Зображення 5,6. Збільшений вигляд пошкоджень, що наявні на зовнішній та внутрішній частинах шолома.

2. Експериментальна стрільба з 9-мм самозарядного пістолета Вальтер П 38, одним 9 мм (9x19 мм «Parabellum») пістолетним патроном з кулею зі свинцевим осердям (ПСО 9x19.000). Дистанція – 5000 мм (5 метрів). Кількість пострілів – один. Оглядом шолома встановлено, що куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 11 мм. На внутрішній поверхні шолома виникло здуття матеріалу всередину. Збільшений вигляд пошкоджень, що наявні на зовнішній та внутрішній частинах шолома, показаний на зображеннях 7,8.



Зображення 7,8. Збільшений вигляд пошкоджень, що наявні на зовнішній та внутрішній частинах шолома.

3. Експериментальна стрільба з 7,62-мм самозарядного пістолета конструкції Токарева (ТТ), одним 7,62 мм (7,62x25 мм) пістолетним патроном з кулею зі свинцевим осердям (57-Н-132). Дистанція – 5000 мм (5 метрів). Кількість пострілів – один. Оглядом шолома встановлено, що куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 26 мм. На внутрішній поверхні шолома виникло здуття матеріалу всередину. Збільшений вигляд пошкоджень, що наявні на зовнішній та внутрішній частинах шолома, показаний на зображеннях 9,10.



Зображення 9,10. Збільшений вигляд пошкоджень, що наявні на зовнішній та внутрішній частинах шолома.

Результати експериментальної стрільби дозволяють зробити наступні висновки:

- з відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «PE», не пробивається кулею 9 мм (9x18 мм) пістолетного патрона з кулею зі сталевим осердям (57-Н-181С), вистріляною з 9-мм самозарядного пістолета конструкції Макарова (ПМ). Куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 18 мм.

- з відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «PE», не пробивається кулею 9-мм (9x19 мм «Parabellum») пістолетного патрона з кулею зі свинцевим осердям (ПСО 9x19.000), вистріляною з 9-мм самозарядного пістолета Вальтер П 38. Куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 11 мм.

- з відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «PE», не пробивається кулею 7,62 мм (7,62x25 мм) пістолетного патрона з кулею зі свинцевим осердям (57-Н-132), вистріляною з 7,62-мм самозарядного пістолета конструкції Токарева (ТТ). Куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 26 мм.



A handwritten signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single continuous stroke.

При проведенні досліджень застосовувалися: гігрометр психрометричний «ВИТ-1» № У 081, діапазон вимірювань 0...+25 0С 20...90 W % Свідоцтво про калібрування ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» від 10.11.2023 № 14/5036/23, гігрометр психрометричний «ВИТ-2» № Я 583, діапазон вимірювань 0...+25 0С 20...90 W % Свідоцтво про калібрування ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» від 10.11.2023 № 14/5037/23, барометр-анероїд метеорологічний «БАММ-1» № 9239 діапазон вимірювань 80-106 кПа, Свідоцтво про калібрування ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» від 10.11.2023 № 14/5018/23, штангенциркуль ШЦ-П-250-0,05 № 711799 (свідоцтво про калібрування № СК-01/07/2117/24 від 12.04.2024), ваги «ВТД-СЛ 1» зав. № 51. Свідоцтво про повірку № П-01/0570/24 від 15.04.2024, криміналістична лупа «ЛД-3» трикратного збільшення, захисна маска, захисні навушники, комп'ютер «Celeron», лазерний принтер «Canon LBP6030B».

Фіксація зображень проводилась з використанням цифрової фотокамери «Canon A 3100 IS».

Примітка. Висновок даного експертного дослідження стосується тільки об'єкта наданого на дослідження.

Після проведення дослідження захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «PE», з висновком експертного дослідження повернений ініціатору.

ВИСНОВКИ

1. З відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «PE», не пробивається кулею 9 мм (9x18 мм) пістолетного патрона з кулею зі сталевим осереддям (57-Н-181С), вистріляною з 9-мм самозарядного пістолета конструкції Макарова (ПМ). Куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 18 мм.

З відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «PE», не пробивається кулею 9-мм (9x19 мм «Parabellum») пістолетного патрона з кулею зі свинцевим осереддям (ПСО 9x19.000), вистріляною з 9-мм самозарядного пістолета Вальтер П 38. Куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 11 мм.

З відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження захисний шолом моделі «Fast NIJ 3A» з матеріалу «PE», не пробивається кулею 7,62 мм (7,62x25 мм) пістолетного патрона з кулею зі свинцевим осереддям (57-Н-132), вистріляною з 7,62-мм самозарядного пістолета конструкції Токарева (ТТ). Куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 26 мм.