

**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-19/104-24/35930-БЛ
від 11.09.2024, 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 «NIJ IIIA» з матеріалу «Кевлар» (лише
адресату).

**Заступник директора центру –
завідувач лабораторії
автотехнічних досліджень та
криміналістичного дослідження
транспортних засобів**

Аркадій МОРОХОВ



ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

ЗАВІДУВАЧ ВДЗ

АННА Акімова

11.09.24



ДОВІДКА

**Про витрати на проведення
експертного дослідження від
11.09.2024 № ЕД-19/104-24/35930-БЛ**

В Дніпропетровському НДЕКЦ МВС згідно заяви Колесника Артема Сергійовича проведено експертне дослідження зброї, що оформлено висновком експертного дослідження від 11.09.2024 № ЕД-19/104-24/35930-БЛ.

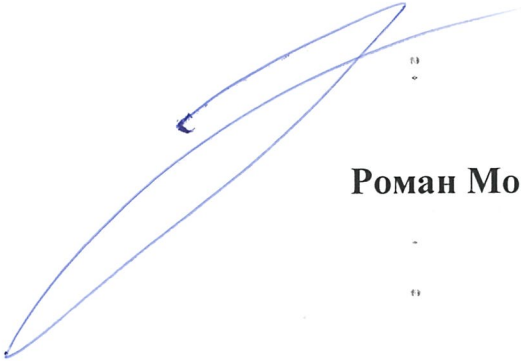
Витрати на проведення експертного дослідження склали 4089 грн. 33 коп. (чотири тисячі вісімдесят дев'ять грн. 33 коп.) Калькуляція вартості проведеного експертного дослідження, виконана згідно постанови Кабінету Міністрів України від 26.10.2011 № 1098 зі змінами внесеними Постанови КМУ від 24.06.2022 № 724, що надається в таблиці.

Розрахунок вартості проведення експертного дослідження:

Кількість об'єктів дослідження	Вартість 1 експертогоднини (грн.) без ПДВ	Вартість 1 експертогоднини (грн.) з ПДВ	Кількість експертогоднин	Загальна вартість дослідження (грн.)
1	378,64	454,37	9	4089,33

- одержувач платежу: Дніпропетровський НДЕКЦ МВС;
- рахунок одержувача: UA768201720313241001201014278 у ДКСУ м. Київ;
- код ЄДРПОУ: 25575055
- призначення платежу: *;151200 ;1500188;9; 3472005570;*

Виконавець експертизи:
**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

11.09.2024

м. Дніпро

№ ЕД-19/104-24/35930-БЛ

До Дніпропетровського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України 05.09.2024 за вх. № ЕД-19/104-24/35930-БЛ надійшла заява Колесника Артема Сергійовича про проведення експертного дослідження.

Проведення судової експертизи 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 12.04.2019 № 1955, стаж експертної роботи з – 2016 року.

На дослідження надано:

1. Захисний шолом моделі «NIJ IIIA» з матеріалу «Кевлар».

Під час дослідження необхідно встановити:

1. Чи пробивається він при пострілах кулями патронів кал. 9x18 (ПМ), 9x19 (Para), 7,62x25 (ТТ) з відстані 5 м?

Під час проведення експертизи використовувалися такі інформаційні джерела:

1. Біленчук П. Д. «Балістика: криміналістичне вогнестрільне зброезнавство», К., 2003.
2. Типова інструкція із заходів безпеки при поводженні з вогнепальною зброєю, боєприпасами 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.

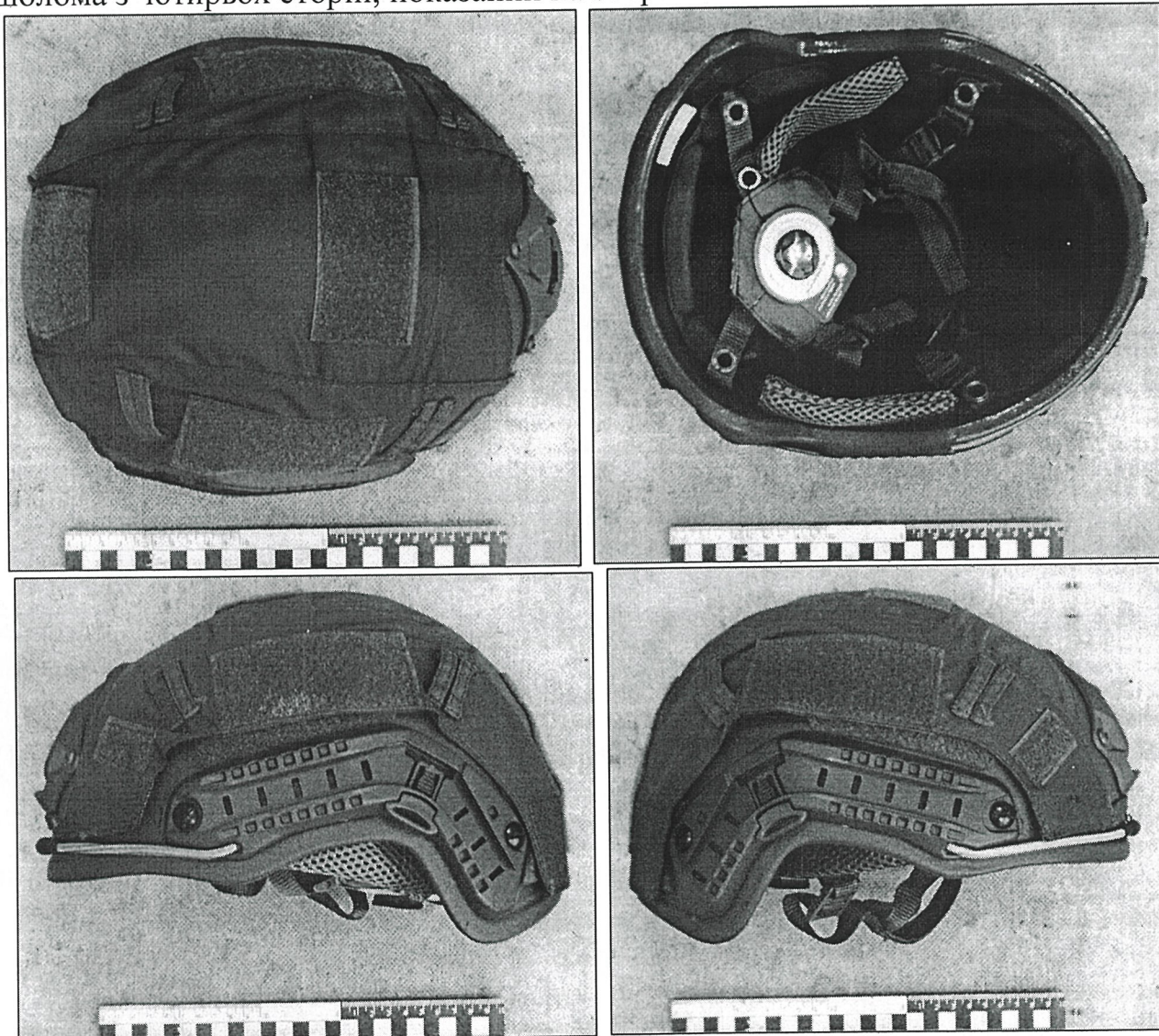
Судовий експерт



 Р. В. Москаленко

ДОСЛІДЖЕННЯ

Наданий на експертне дослідження захисний шолом, виготовлений з декількох склеєних між собою фрагментів (шарів) паракордової нитки, жовтого кольору з зовнішнім полімерним покриттям зеленого кольору. Маса шолома 1731,7 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. На вказані наліпки закріплений чохол. Чохол має ремінці та липкі застібки. В порожнині шолома наявні липкі застібки для кріплення м'яких підкладок, м'які підкладки, 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 06.09.2024, температура 26⁰С, відносна вологість повітря 72 %; атмосферний тиск 100,5 кПа, 11.09.2024, температура 26⁰С, відносна вологість повітря 76 %; атмосферний тиск 99,3 кПа.

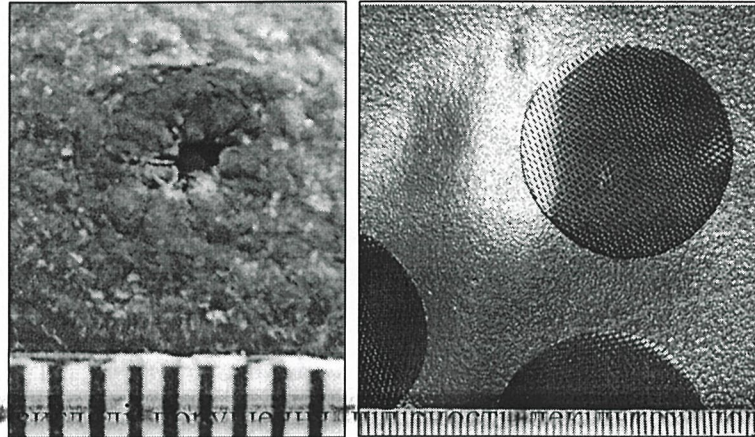
Судовий експерт



Р. В. Москаленко

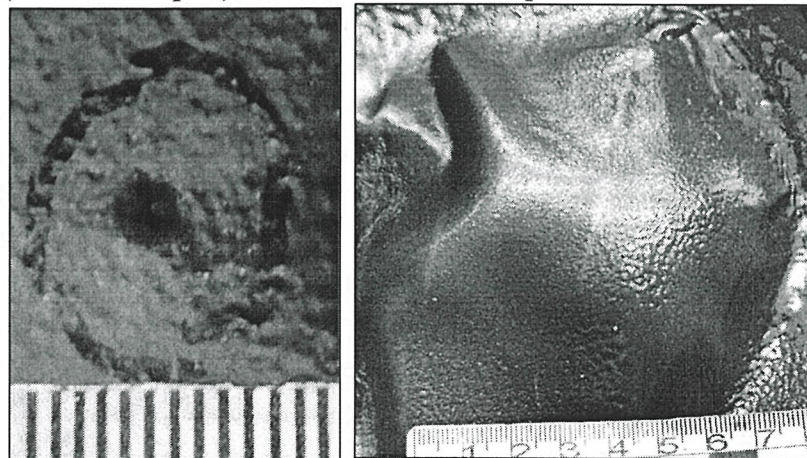
Для вирішення поставленого питання, проводились наступні випробовування:

1. Експериментальна стрільба з 9-мм самозарядного пістолета конструкції Макарова (ПМ), двома 9 мм (9x18 мм) пістолетним патроном з кулею зі сталевим осереддям «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 5 мм. На внутрішній поверхні шолома виникло здуття матеріалу всередину. Збільшений вигляд пошкодження (з обох сторін), показаний на зображеннях 5,6.



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

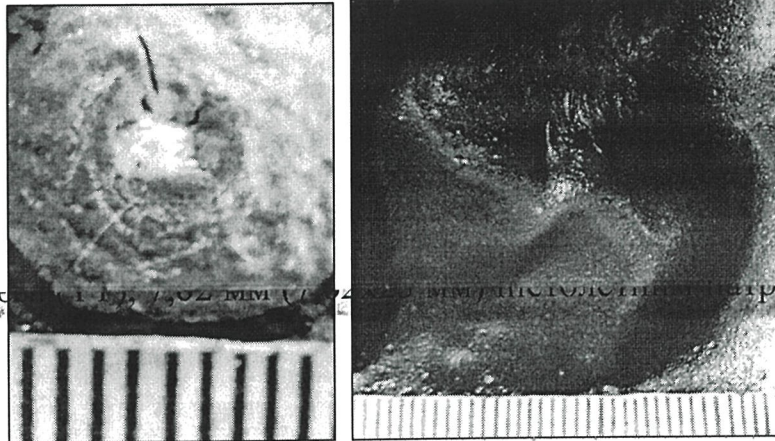
2. Експериментальна стрільба з 9-мм самозарядного пістолета Вальтер П 38, двома 9 мм (9x19 мм «Parabellum») пістолетним патроном з кулею з свинцевим осереддям (ПСО 9x19.000). Дистанція – 5000 мм (5 метрів). Кількість пострілів – один. Оглядом шолома встановлено, що куля утворила в ньому пошкодження у вигляді порушення цілісності декількох поверхневих шарів матеріалу шолома з «мінусом матеріалу». Глибина пошкодження 9 мм. На внутрішній поверхні шолома виникло здуття матеріалу всередину. Збільшений вид пошкоджень (з обох сторін), 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), 7,62 мм (7,62x25 мм) пістолетним патроном з кулею з 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 10 мм. На внутрішній поверхні шолома виникло здуття матеріалу всередину. Збільшений вигляд пошкоджень (з обох сторін), 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 «NIJ IIIA» з матеріалу «Кевлар», 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 5 мм.

- з відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження шолом, не пробивається кулею 9-мм (9x19 мм «Parabellum») пістолетного патрона з кулею з 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 9 мм.

- з відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження шолом, не пробивається кулею 7,62 мм (7,62x25 мм) пістолетного патрона з кулею з 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 10 мм.

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,

Судовий експерт



Р. В. Москаленко

гігрометр психрометричний «ВИТ-1» № У 081 , 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, металева лінійка зав. № 50 Свідоцтво про калібрування № СК-01/12/2084/24 від 11.04.2024, штангенциркуль ШЦ-II-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 «NIJ IIIA» з матеріалу «Кевлар» з висновком експертного дослідження повернений ініціатору.

ВИСНОВКИ

1. З відстані 5000 мм (5 метрів), наданий на дослідження захисний шолом моделі «NIJ IIIA» з матеріалу «Кевлар»:

- 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 5 мм.

- не пробивається кулею 9-мм (9x19 мм «Parabellum») пістолетного патрона з кулею з 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 9 мм.

- не пробивається кулею 7,62 мм (7,62x25 мм) пістолетного патрона з кулею з 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 10 мм.

Судовий експерт



Р. В. Москаленко