

**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

24.01.2025

м. Дніпро

№ ЕД-19/104-25/2506-БЛ

До Дніпропетровського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України 16.01.2025 за вх. № ЕД-19/104-25/2506-БЛ надійшла заява від ФОП Сомової Лілії Володимирівни про проведення експертного дослідження зброї.

Проведення судової експертизи доручено старшому судовому експертові відділу досліджень зброї лабораторії криміналістичних видів досліджень Дніпропетровського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України Тітовій Тетяні Юріївні, яка 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» (свідоцтво № 13878, видане рішенням ЕКК МВС від 22.05.2015, підвищено кваліфікацію рішенням ЕКК МВС від 05.12.2022 № 2686), стаж експертної роботи – з 2013 року.

На дослідження надано:

1. Кевларова устілка NIJ IIIa.

Під час дослідження необхідно встановити:

1. Чи пробивається кевларова устілка при пострілах кулями патронів калібру 9x19 мм з відстані 5 метрів?

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.

Судовий експерт

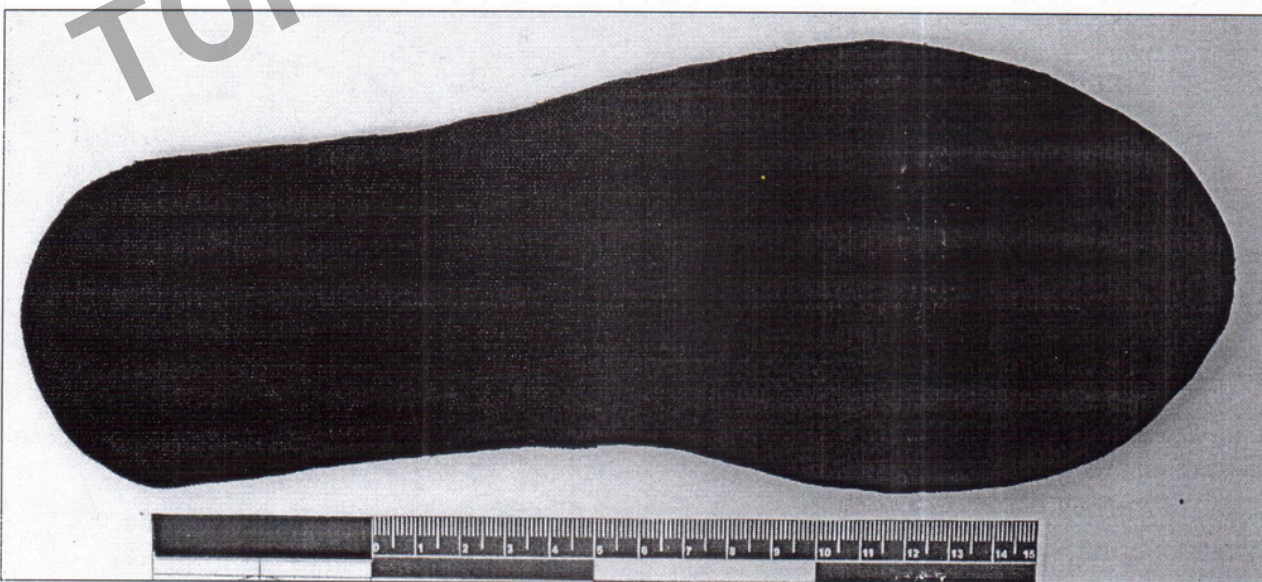


Т. Ю. Тігова

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

Об'єкт доставлений на дослідження ініціатором проведення дослідження не запакованим та відповідає переліку, наведеному в заяві на проведення експертного дослідження. Об'єктом дослідження є кевларова устілка NIJ IIIa. Кевларова устілка за формою близька до стопи людини, складається з кевларового полотна, що розташоване в тканинному чохлі чорного кольору, краї якого запаяні. Вид кевларової устілки з обох сторін, показаний на зображеннях 1, 2.



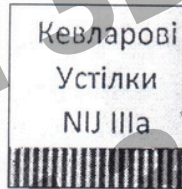
Зображення 1, 2. Вид об'єкта дослідження (з обох сторін).

На одній із сторін кевларової устілки наявні печатні написи, вид яких показаний на зображеннях 3.

Судовий експерт



Т.Ю. Тігова



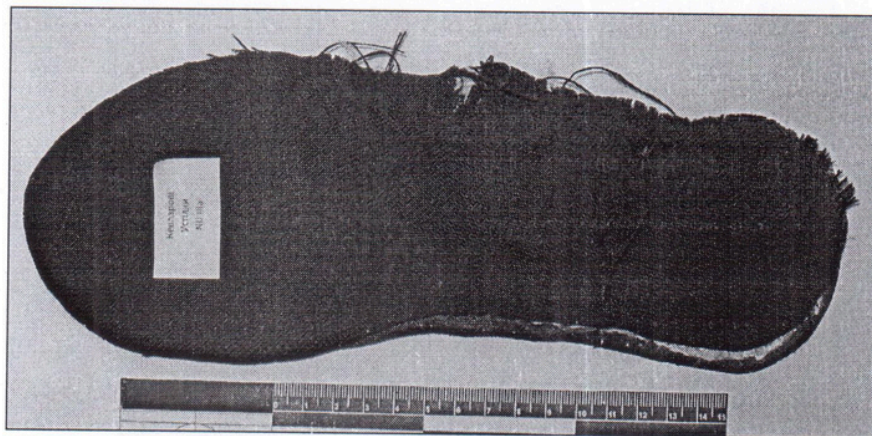
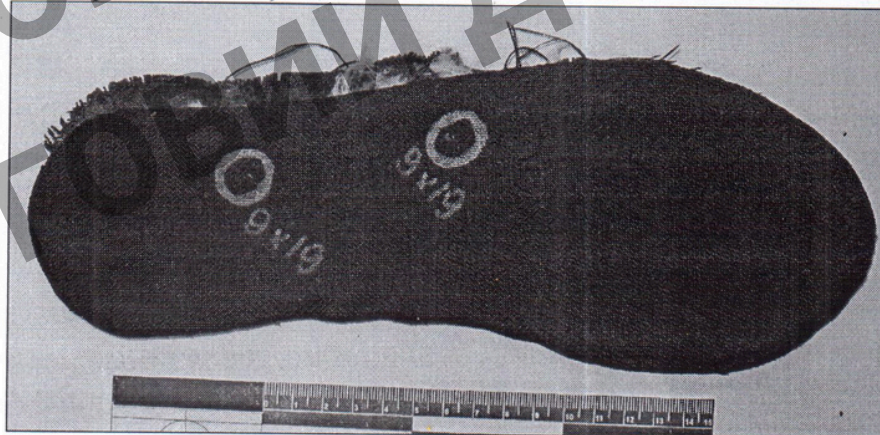
Зображення 3. Вид на написи.

Огляд та дослідження об'єктів проводилось за наступних умов довкілля: дата вимірювань 23.01.2023, температура 16⁰С, відносна вологість повітря 78 %; атмосферний тиск 100,2 кПа.

Габаритні розмірні характеристики досліджуваного кевларової устілки складають: ширина – 100 мм, довжина – 267 мм, товщина – 8,2 мм, маса – 113,79 г.

Для вирішення поставленого запитання, проводились наступні випробування:

1. Експериментальна стрільба з 9-мм самозарядного пістолета Р.08 (Parabellum), двома 9-мм пістолетними патронами (калібру 9х19 мм). Дистанція стрільби – 5000 мм (5 метрів). Кількість пострілів – два. Оглядом кевларової устілки встановлено, що після двох пострілів кулі утворили сліпі пошкодження та затримались на початку кевларового пакета (у верхньому шарі наповнювача). Вид устілки з обох сторін після експериментальної стрільби показаний на зображеннях 4, 5.



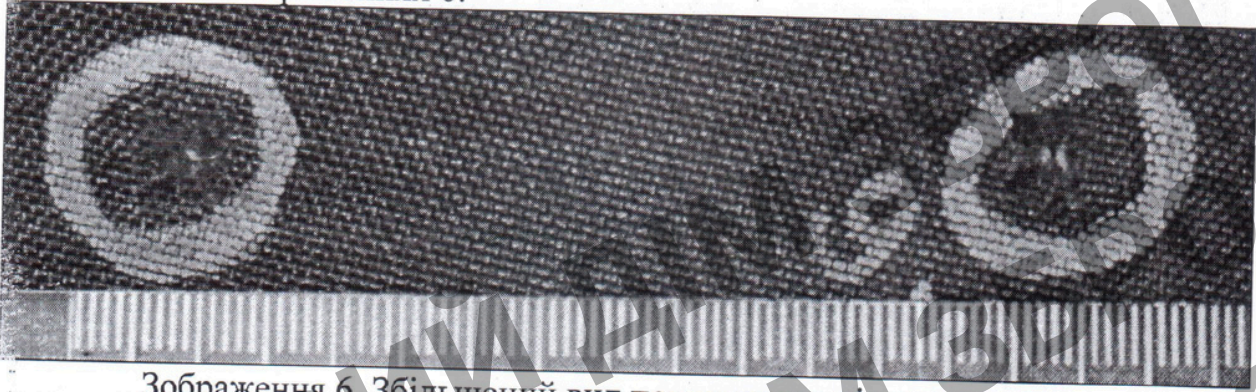
Зображення 4, 5. Вид кевларової устілки після експериментальної стрільби (з двох сторін).

Судовий експерт



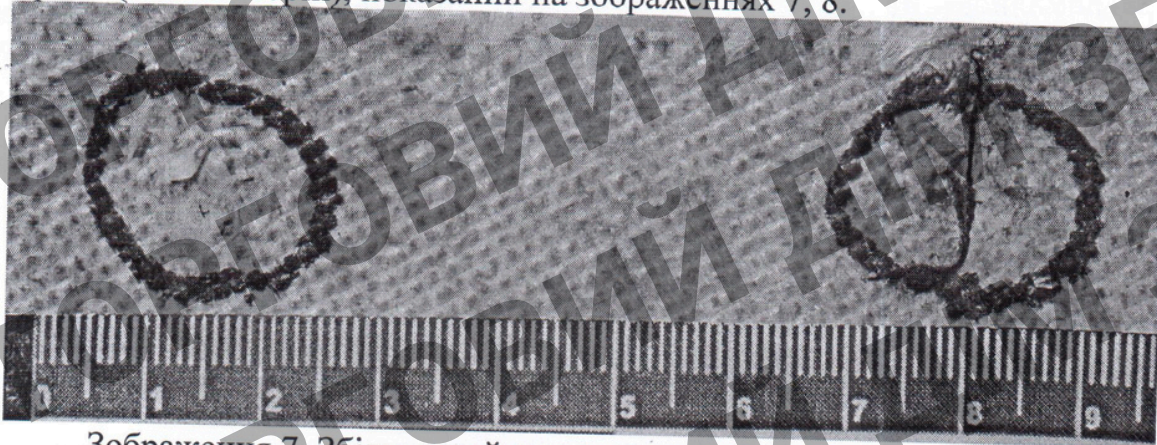
Т.Ю. Тітова

Збільшений вигляд пошкоджень, що виникли на досліджуваній кевларовій устільці, після проведення експериментальних пострілів (вхідні отвори), показаний на зображеннях 6.



Зображення 6. Збільшений вид пошкоджень після проведення експериментальних пострілів передня сторона (вхідні отвори).

Далі, тканинний чохол було розрізано та оглянуто кевларове полотно з пошкодженнями. Збільшений вигляд пошкоджень, що виникли на досліджуваному кевларовому полотні, після проведення експериментальних пострілів (з обох сторін), показаний на зображеннях 7, 8.



Зображення 7. Збільшений вид пошкоджень після проведення експериментальних пострілів на кевларовому полотні (вхідні отвори).



Зображення 8. Збільшений вид задньої сторони кевларового полотна після експериментальних пострілів.

Судовий експерт



Т.Ю. Тігова

Результати експериментальної стрільби дозволяють зробити наступні висновки:

- з відстані 5000 мм (5 метрів), надана на дослідження кевларова устілка NIJ IIIa, не пробивається кулями 9-мм пістолетних патронів (калібру 9x19 мм), вистріляними з 9-мм самозарядного пістолета P.08 (Parabellum). Кулі утворюють в ньому сліпі пошкодження у вигляді порушення цілісності поверхневих шарів кевларового полотна.

При проведенні досліджень застосовувалися гігрометр психрометричний «ВИТ-1» зав. № Я 489 (свідоцтво про калібрування № 14/5036/23 від 10.11.2023), гігрометр психрометричний «ВИТ-2» № Я 583 (свідоцтво про калібрування № 14/5037/23 від 10.11.2023), «БАММ-1» № 9239 (свідоцтво про калібрування № 07/5018/23 від 13.11.2023), лінійка металева вимірювальна зав. № 50 діапазон 0-500 мм (свідоцтво про калібрування від 11.04.2024 № СК-01/12/2084/24), штангенциркуль ШЦ-I,0-125-0,1-2 мм зав. № 00911668 (свідоцтво про калібрування № СК-01/07/2105/24 від 12.04.2024), ваги «ФЕН-600Л» зав. № 034 (свідоцтво про повірку засобу вимірювальної техніки № П-01/0556/24 від 15.04.2024), оптоелектронний вимірювальний комплекс «ВБХ-2020», №055 (свідоцтво про калібрування СК №03/1977К від 16.11.2022), захисна маска, захисні навушники, постійний магніт, лупа криміналістична «ЛД-3» № 91919, ПК «Intel (R) Core (TM) i5-3330 CPU 3,00 GHz», принтер «Canon LBP 2900».

Фіксація зображень проводилась з використанням цифрової фотокамери «Canon A3100 IS».

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

Після проведення дослідження кевларова устілка NIJ IIIa, повернута ініціатору проведення експертного дослідження.

ВИСНОВКИ

Згідно з вимогами 7.1.1 ДСТУ 8782:2018 «Засоби індивідуального захисту. Бронезилети. Класифікація. Загальні технічні умови. Зміна №1» щодо 1 класу захисту.

1. З відстані 5000 мм (5 метрів), надана на дослідження кевларова устілка NIJ IIIa, не пробивається кулями 9-мм пістолетних патронів (калібру 9x19 мм), вистріляними з 9-мм самозарядного пістолета P.08 (Parabellum). Кулі утворюють в ньому сліпі пошкодження у вигляді порушення цілісності поверхневих шарів кевларового полотна.

Судовий експерт



Т.Ю. Тітова