

МВС УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР

вул. Гарета Джонса, 5, м. Київ, 04119, тел. (044) 226-21-60,
e-mail: ndekckiev@dndekc.mvs.gov.ua, сайт: ndekc.kiev.ua, код згідно з ЄДРПОУ 25575285

від 30.07 20 24 р. № 19/111/8-2/46406 На № _____ від 26.07.2024

Володимиру КУРІВЧАКУ

12.11.2000 р.н.

Адреса: Львівська область,

м. Червоноград, вул.

Сокальська, 34/1

Паспорт № 005620380

Телефон 0957860023

**Про направлення висновку експертного
дослідження**

Направляється висновок експертного дослідження № ЕД-19/111-
24/43039-БЛ від 30.07.2024, по заяві Курівчака В.В.

Додатки:

1. Висновок експертного дослідження на 4-х арк. в 1 примірнику.
2. Шлем – тільки ініціатору.

Заступник директора

Володимир ФЕДЧЕНКО

Іван Шитий (044) 226-21-47

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
ОЛЕНА ЧУДИРА
ФАХІВЕЦЬ ВДЗ

30.07.2024



UB
Київський НДЕКЦ МВС
№19/111/8-2-46406-2024 від 30.07.2024
КЕП: ФЕДЧЕНКО В. В. 30.07.2024 13:42
5E984D526F82F38F0400000012D5EF00D5200005

МВС УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР

вул. Гарета Джонса, 5, м. Київ, 04119, тел. (044) 226-21-60,
e-mail: ndekckiev@ndekc.mvs.gov.ua, сайт: ndekc.kiev.ua, код згідно з ЄДРПОУ 25575285

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

30.07.2024

місто Київ

№ ЕД-19/111-24/43039-БЛ

До Київського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України 26.07.2024 за вхідним номером № ЕД-19/111-24/43039-БЛ надійшла заява щодо проведення експертного дослідження Курівчак В.В., 12.11.2000 р.н., Львівська область, м. Червоноград, Сакальська, 34/1.

Проведення експертного дослідження доручено головному судовому експерту відділу досліджень зброї лабораторії криміналістичних видів досліджень Київського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України Шитому Івану Миколайовичу, який має вищу юридичну освіту, кваліфікацію судового експерта з правом проведення експертиз за експертною спеціальністю 3.1 «Балістичне дослідження вогнепальної зброї та бойових припасів до неї», 3.2 «Балістичне дослідження слідів зброї, слідів пострілу та ситуаційних обставин пострілу» присвоєну ЕКК МВС України (свідоцтво про присвоєння № 14565 від 26.04.2016, рішення про підвищення кваліфікації № 2737 від 24.02.2023), стаж експертної роботи з 2012 року.

На дослідження надано: шолом.

На вирішення експертного дослідження поставлене запитання:

Кулепроникності кулею патрону 9x18 мм «Пст» зі сталевим осердям та кулею патрону 9x19 мм «FMJ» зі свинцевим осердям з відстані 5 метрів?

При проведенні експертного дослідження використовувалися наступні методики та інформаційно-довідкові джерела:

1. ДСТУ 8782:2018. «Засоби індивідуального захисту. Бронежилети. Класифікація. Загальні технічні умови». 2018 рік.
2. ДСТУ 8788:2018. «Засоби індивідуального захисту. Бронежилети. Методи контролювання захисних властивостей». 2018 рік.
3. Коломийцев А.В., Ларьков С.Н., Собакарь І.С. «Справочное пособие по патронам». – Харьков: «Обериг», 2008. - 528 с.
4. Інформаційно-довідкова криміналістична колекція зразків зброї патронів Київського НДЕКЦ МВС.

Ініціатор дослідження надав згоду на повне або часткове пошкодження об'єкту, внаслідок проведення випробувань.

Судовий експерт

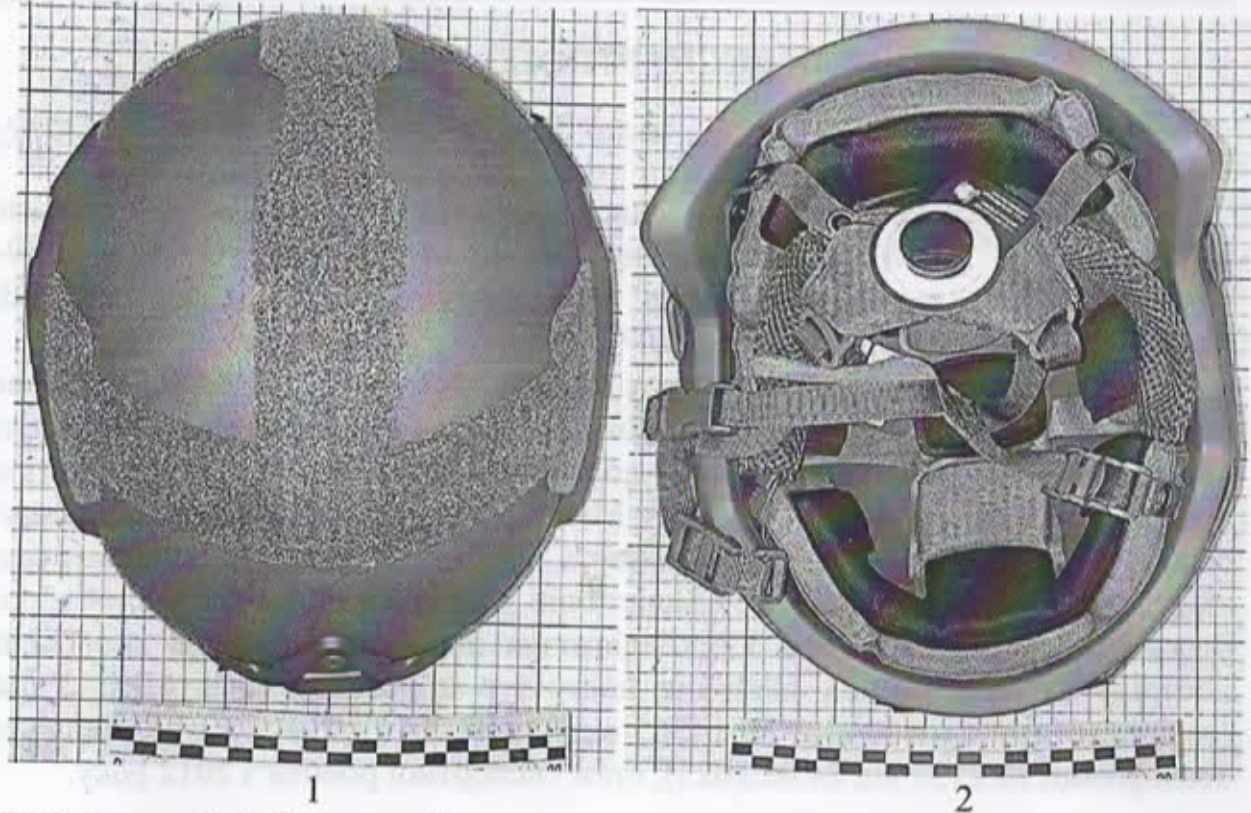


Іван ШИТИЙ

Умови довкілля: дата вимірювань 29.07.2024, температура повітря 22°C, відносна вологість повітря 65%.

ДОСЛІДЖЕННЯ

Шолом наданий на дослідження в не упакованому вигляді (зображення 1, 2).



Зображення 1, 2. Загальний вигляд шолому наданого на дослідження з двох сторін.

Загальний вигляд об'єкта дослідження відповідає зазначеному у листі про призначення дослідження.

Наданий на дослідження шолом напівсферичної форми, розмірами по перпендикулярним вісям 227x281 мм, найбільшою висотою 158 мм, найбільшою товщиною 13 мм. На поверхні шолому в центральній та тильній частині фрагментарно закріплений тканинний матеріал зеленого кольору. За допомогою 7-ми гвинтів з зовнішньої та внутрішньої поверхні шолому кріпиться оснащення шолому.

Оснащення шолому являє собою внутрішні (підшоломник) та навісні зйомні частини. Підшоломник складається з наступних частин: амортизаційних пристроїв та утримувальної системи. Навісні зйомні частини являють собою кріплення, що розташовані з лицевої сторони шолому, з правого та лівого боків.

Наданий на дослідження шолом загальною масою 1470 грам.

Шолом виготовлений з матеріалу зеленого кольору, що не притягується магнітом.

На внутрішній поверхні шолому наявні бирки білого кольору з надписами чорного кольору (зображення 3).

Судовий експерт

Іван ШИТИЙ



Зображення 3. Детальний вигляд бирки шолому.

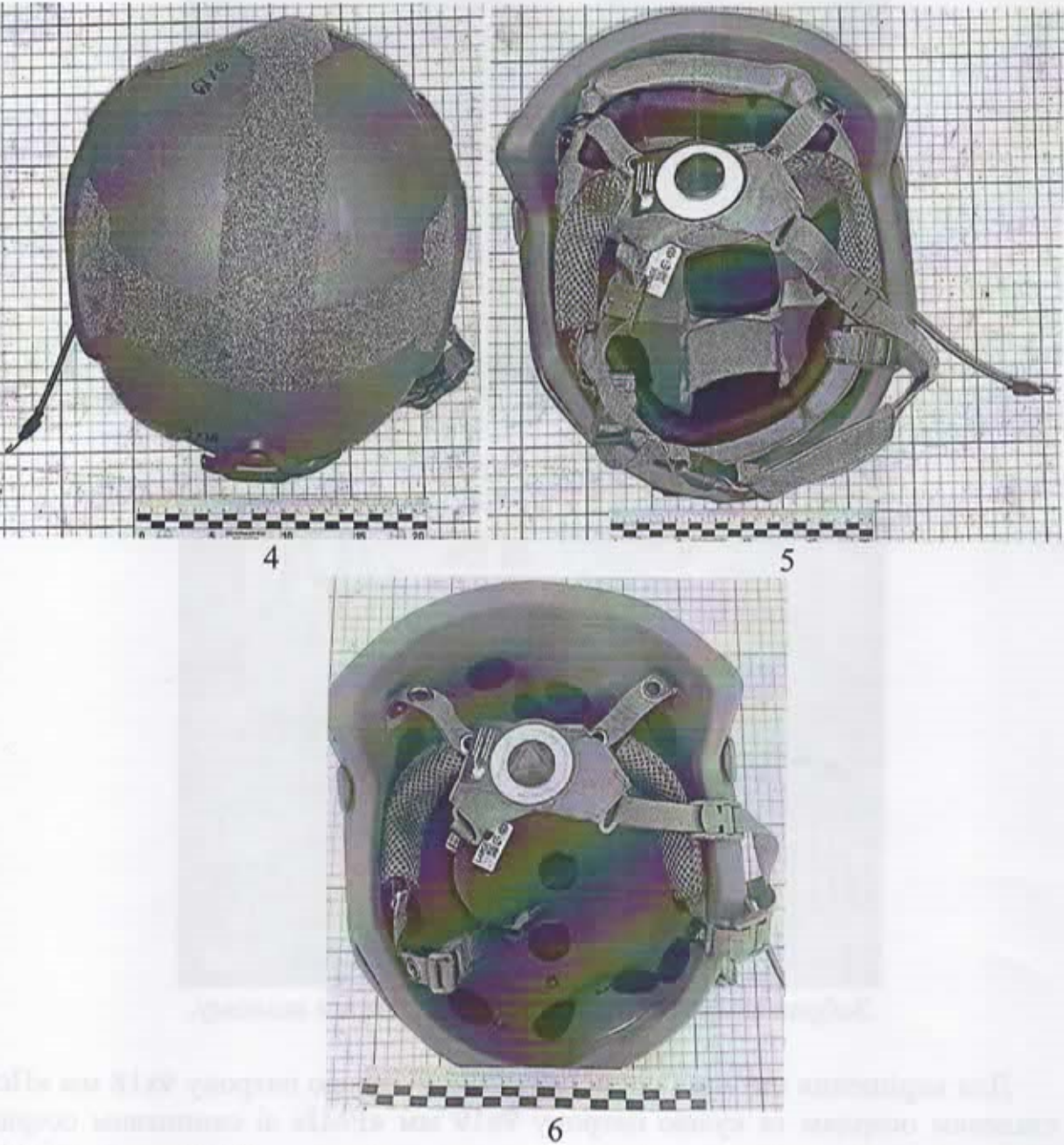
Для вирішення питання «Кулепроникності кулею патрону 9x18 мм «Пст» зі сталевим осердям та кулею патрону 9x19 мм «FMJ» зі свинцевим осердям з відстані 5 метрів?» була проведена експериментальна стрільба 1-м пістолетним патроном калібру 9x18 мм, що споряджений кулею «Пст» зі сталевим осердям, 1-м пістолетним патроном калібру 9x19 мм, що споряджений кулею «FMJ» зі свинцевим осердям за допомогою завідома справної штатної зброї з натурної інформаційно-довідкової колекції Київського НДЕКЦ МВС. Умови випробувань – відстань від дульного зрізу зброї до шолому – 5 метрів.

Постріли проводились за допомогою пристрою дистанційного керування стрільбою. Зброя встановлювалась в пристрій та жорстко фіксувалась. Розташування дульного зрізу зброї до площини шолому – перпендикулярно. При пострілі патроном калібру 9x18 мм, що споряджений кулею «Пст»: куля – пройшла перпендикулярно до поверхні шолому; при пострілі патроном 9x19 мм, що споряджений кулею «FMJ» зі свинцевим осердям: куля - пройшла перпендикулярно до поверхні шолому.

Після проведення експериментальних пострілів проводився огляд поверхні наданого на дослідження шолому (зображення 4-6).

Судовий експерт

Іван ШИТИЙ



Зображення 4-6. Загальний вигляд зовнішньої та внутрішньої частин наданого на дослідження шолому.

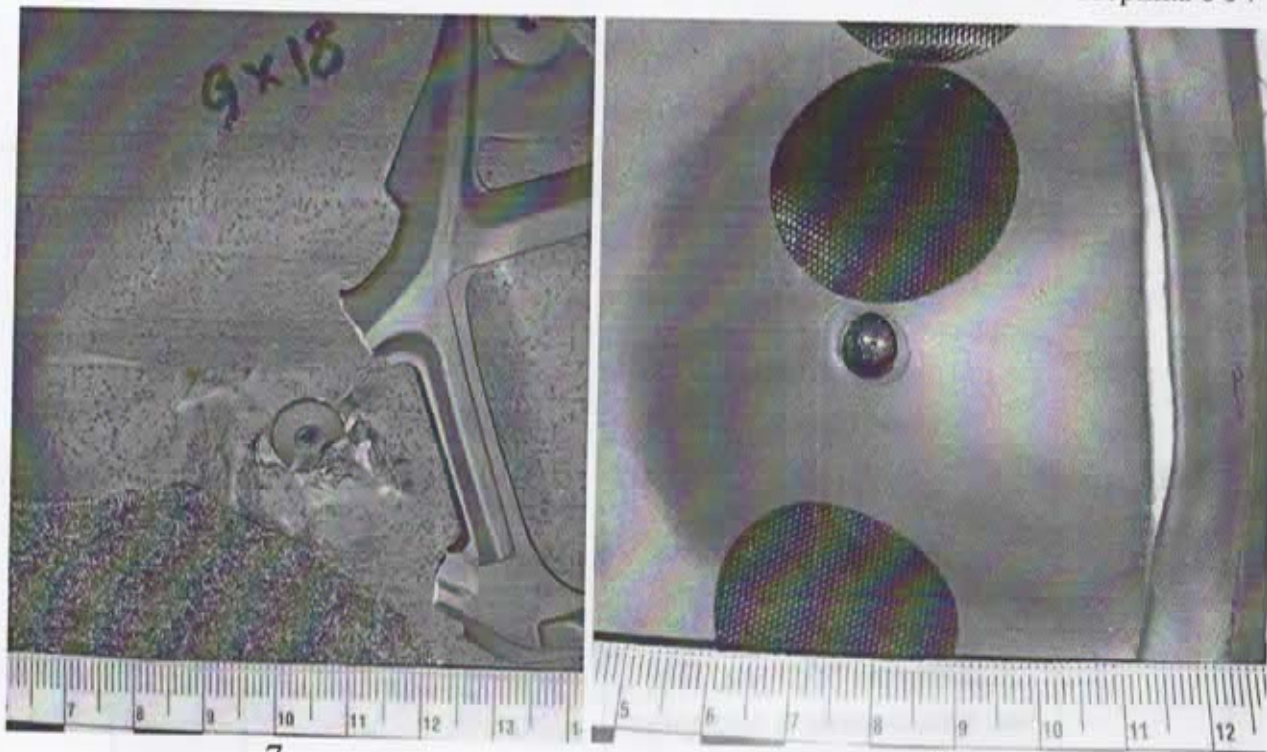
Результати огляду будуть описані в таблиці 1.

Таблиця 1. Результати проведення експериментальних пострілів.

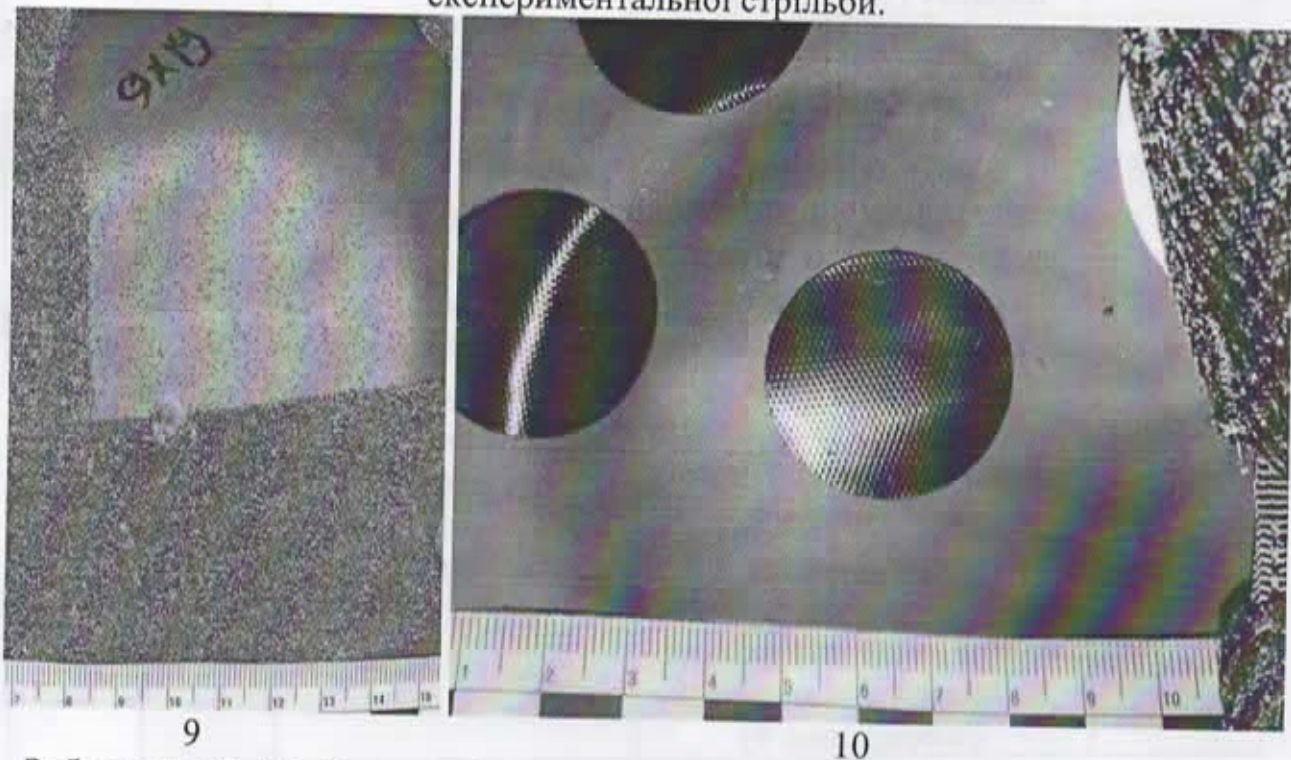
Калібр патрону	Вхідний отвір, розміри, структура	Вихідний отвір, розміри, структура	Наявність наскрізного пошкодження	Швидкість польоту снаряду, м/с
				

Судовий експерт

Іван ШИТИЙ



Зображення 7, 8. Детальний вигляд пошкодження шолому після проведення експериментальної стрільби.



Зображення 9, 10. Детальний вигляд пошкодження шолому після проведення експериментальної стрільби.

Зважаючи на вищевикладене, виходячи з результатів проведеного дослідження та експериментальної стрільби, можна зробити висновок про те, що наданий на дослідження шолом:

- кулею патрону 9x18 мм «Піст» зі сталевим осердям з відстані 5 метрів не пробивається;

Судовий експерт

Іван ШИТИЙ

Продовження таблиці № 1.

9x18 мм «Пст»	пошкодження у вигляді отвору з нерівномірними краями, вхідний отвір наближений до овальної форми розмірами по вісям 14x11 мм, без наскрізного проникнення через шолом. Навколо пошкодження наявна деформація шолома наближена до круглої форми приблизним діаметром 65,5 мм. Під час входження в матеріал шолому куля зупинилася в внутрішній поверхні шолому (зображення 7)	позаперешкодна деформація наближена до круглої форми приблизним діаметром 74 мм, приблизною висотою 14 мм (зображення 8)	НІ	345 м/с
9x19 мм «FMJ»	пошкодження у вигляді отвору з нерівномірними краями, вхідний отвір глибиною 5,5 мм, діаметром 1,5 мм, без наскрізного проникнення через шолом. Навколо пошкодження наявна деформація шолома наближена до круглої форми приблизним діаметром 100 мм. Під час влучання входження в матеріал шолому куля зупинилася в внутрішній поверхні шолому (зображення 9)	позаперешкодна деформація наближена до круглої форми приблизним діаметром 110 мм, приблизною висотою 14 мм (зображення 10)	НІ	408 м/с

Судовий експерт

Іван ШИТИЙ

- кулею патрону 9x19 мм «FMJ» зі свинцевим осердям з відстані 5 метрів не пробивається.

При проведенні експертного досліджування застосовувалось наступне обладнання:

- лупа ЛП-1-3Х огляд при штучному і природному освітлені;
- штангенциркуль ШЦ-1, № 71123787 ДСТУ ГОСТ 166:2009 (калібрований);
- лінійка вимірювальна металева, №105, ДСТУ ГОСТ 427:2009 (калібрована);
- зважувальний прилад SW-10 (калібрований);
- рулетка Р5УЗК ДСТУ 4179-2003 №207 (ГОСТ 7502-98, MOD), (калібрована);
- віддалемір лазерний ручний «BOSCH» (калібрований);
- кутомір з ноніусом (калібрований);
- вимірювач швидкості польоту кулі «ВБХ-2020» (калібрований);
- гігрометр ВІТ-1 № А108 (повірений);
- гігрометр ВІТ-2 № Д770 (повірений).

Фотофіксація об'єктів проводилася за правилами масштабної фотозйомки за допомогою цифрового фотоапарату «NIKON COOLPIX L310», з наступною комп'ютерною обробкою, зображення роздруковувалися на принтері «HP LaserJet 1022».

Додаток: шолом повернутий ініціатору разом з висновком експертного дослідження.

ВИСНОВОК

Наданий на дослідження шолом:

- кулею патрону 9x18 мм «Пст» зі сталевим осердям з відстані 5 метрів не пробивається;
- кулею патрону 9x19 мм «FMJ» зі свинцевим осердям з відстані 5 метрів не пробивається.

Судовий експерт



Іван ШИТИЙ