

**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**

13.09.2023

м. Дніпро

№ ЕД-19/104-23/31239-ХЗ

До Дніпропетровського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України 08.09.2023 за вх. № ЕД-19/104-23/31239-ХЗ надійшла заява Караган Павла Вікторовича про проведення експертного дослідження зброї.

Проведення судової експертизи доручено судовому експертові відділу досліджень зброї лабораторії криміналістичних видів досліджень Дніпропетровського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України Антонцю Олексію Миколайовичу, який має вищу освіту, кваліфікацію судового експерта з правом проведення судової експертизи зброї за експертною спеціальністю 3.3 «Дослідження холодної зброї», (свідоцтво № 15594, видане ЕКК МВС України 22.09.2017, свідоцтво про підтвердження кваліфікації судового експерта від 08.02.2019), стаж експертної роботи – з 2016 року.

**На дослідження надано:**

1. Ніж в картонній коробці.

**Під час дослідження необхідно встановити:**

1. «Чи відноситься наданий на дослідження ніж моделі PENTAGON OTF (15-61-02-57) до холодної зброї?».

**Під час проведення експертизи використовувалися такі інформаційні джерела:**

1. Методика криміналістичного дослідження холодної зброї та конструктивно схожих з нею виробів: методичний посібник (із змінами від 12.09.2014) / Я. В. Рибалко та ін. – К.: 2009. – 77 с. Код за реєстром методик проведення судових експертиз – 4.5.07.

2. Інформаційний сайт: <https://sogknives.com/>.

Ініціатором дослідження надано дозвіл використовувати руйнівні методи дослідження, передбачені чинними методами дослідження, що можуть призвести до руйнування чи зміни стану об'єкта.

Судовий експерт

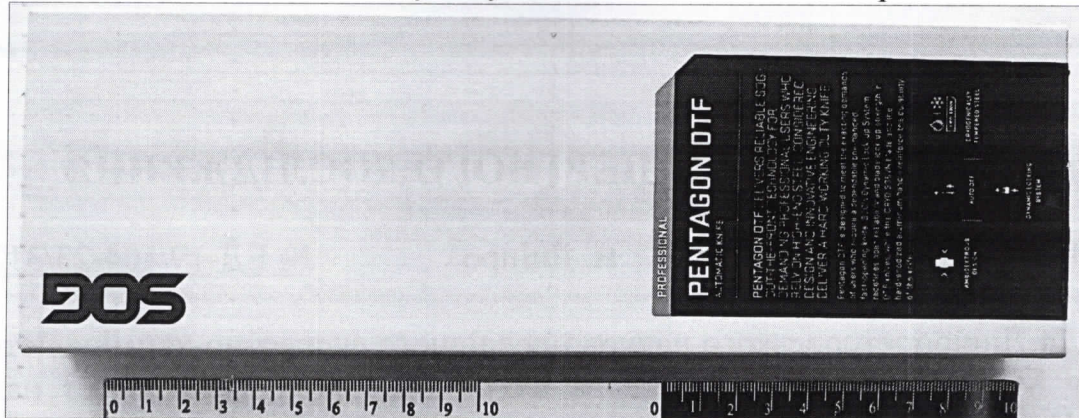


О. М. Антонєць



## ДОСЛІДЖЕННЯ

Ніж в картонній коробці (заводському упакованні) доставлено на дослідження ініціатором проведення дослідження нарочним способом і відповідає переліку наведеному у заяві на проведення експертного дослідження. Загальний вигляд упаковання показаний на зображенні 1.



Зображення 1. Загальний вигляд упаковки ножа, наданого на дослідження.

Огляд та дослідження об'єкта проводилось за наступних умов довкілля: дата вимірювань 13.09.2023 температура 21<sup>0</sup>С, відносна вологість повітря 77%; атмосферний тиск 100,1 кПа.

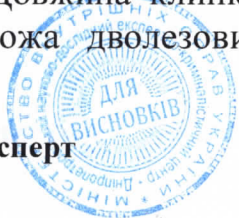
При відкритті упаковання встановлено, що в ньому знаходиться ніж складаний (автоматичний) в розкладеному стані. Загальні розміри ножа в розкладеному стані: довжина 230 мм, ширина 33,5 мм, товщина 24 мм. Розміри ножа в складеному стані: довжина 134 мм, ширина 33,5 мм, товщина 24 мм. Ніж складається з клинка та руків'я з механізмом фронтального викиду клинка. Вид ножа у розкладеному стані (з обох сторін), показаний на зображеннях 2, 3.



Зображення 2, 3. Загальний вигляд ножа з обох сторін в розкладеному стані.

Клинок ножа виготовлений з металу світло-сірого кольору, що притягується постійним магнітом та має лако-фарбове покриття чорного кольору. Довжина клинка 95 мм, найбільша ширина 18 мм, товщина 3,1 мм. Клинок ножа дволезовий, леза мають двосторонню симетричну заточку.

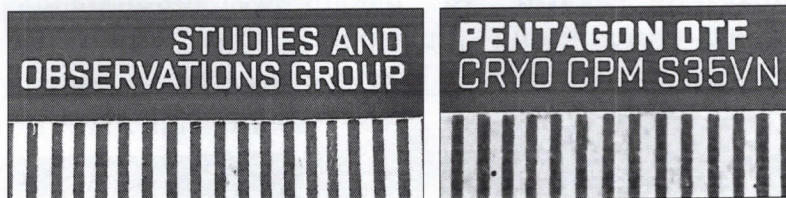
Судовий експерт



О. М. Антоненко



Ширина полів заточки в середній частині 9 мм. Кут загострення лез складає  $19^\circ$  (розраховано математичним шляхом). Сходження ліній лез утворюють вістря, що розташоване на середній лінії клинка. Кут загострення вістря  $47^\circ$ . На клинку з обох сторін на відстані 6 мм на середній лінії клинка розташований дол, довжиною 72 мм, шириною 1,7 мм, глибиною 0,4 мм. На лівій та правій голомені клинка наявні маркірувальні позначення, а саме: ліворуч - написи «STUDIES AND OBSERVATIONS GROUP», праворуч - написи «PENTAGON OTF», «CRYO CPM S35VN» (зображення 4, 5).



Зображення 4, 5. Маркірувальні позначення на клинку.

Руків'я ножа фігурної форми, складається з основи та плашок, довжиною 134 мм, найбільшою шириною 33,5 мм, найбільшою товщиною 15 мм. Основа виготовлена з металу світло-сірого кольору, що притягується постійним магнітом і має лако-фарбове покриття чорного кольору. Плашки руків'я виготовлені з металу світло-сірого кольору, що не притягується постійним магнітом і мають лако-фарбове покриття світло-сірого кольору. На поверхнях плашок наявні повздовжні та ромбовидні насічки, що поліпшують зчеплення з рукою. Плашки скріплені з основою руків'я за допомогою трьох металевих гвинтів. В середині руків'я має порожнину для розміщення клинка в закритому положенні і механізм фронтального викиду клинка «OTF». В розкладеному стані ножа клинок має люфт. З обох сторін на руків'ї наявні дві підпальцеві виїмки глибиною 3,5 мм. У розкладене/складене положення клинок викидається/засувається за допомогою повзункового важеля, розташованого на поверхні руків'я. В задній частині руків'я за допомогою одного гвинта кріпиться кліпса для фіксування ножа до ремня. На кліпсі наявне маркірувальне позначення, а саме напис «SOG» (зображення 6). Будь-які маркірувальні позначення на поверхні руків'я відсутні.



Зображення 6. Маркірувальні позначення на кліпсі.

Матеріали, що використані для виготовлення ножа, якість обробки, спосіб з'єднання складових елементів, наявність маркірувальних позначень дозволяють зробити висновок про те, що наданий на дослідження ніж виготовлений промисловим способом. Будь-які дефекти у наданого ножа відсутні.

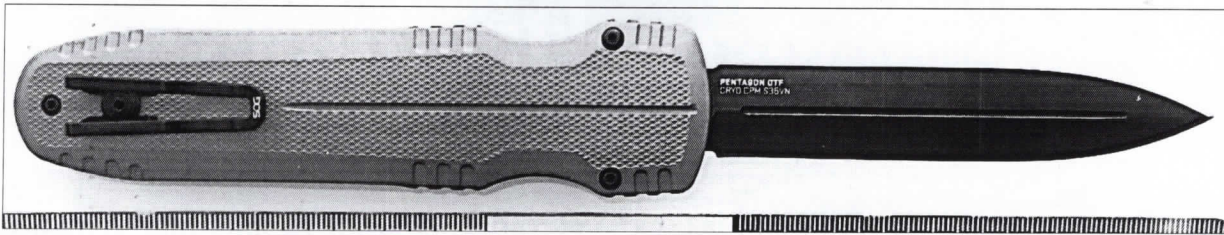
Судовий експерт



О. М. Антоненць



Порівняльним дослідженням наданого ножа з графічними зображеннями зразків холодної зброї та господарсько-побутових ножів в довідково-інформаційній літературі та зображення і опис яких представлено інформаційному джерелі [2], встановлений збіг конструкції і розмірних характеристик досліджуваного ножа зі складаним ножем моделі «PENTAGON OTF» (15-61-02-57), виготовленого під торговою маркою «SOG» (США). Збіг встановлений за наступними ознаками: конструкцією в цілому, за формою клинка, руків'я, механізму фронтального викиду клинка «OTF», розмірними характеристиками та наявністю маркірувальних позначень (зображення 7, 8).



Зображення 7. Ніж наданий на дослідження.



Зображення 8. Графічне зображення складаного ножа моделі «PENTAGON OTF» (15-61-02-57), виготовленого під торговою маркою «SOG» (США), наведеного у інформаційних джерелах [2].

Перевіркою відповідності розмірних та інших конструктивних особливостей досліджуваного ножа складаного техніко-криміналістичним вимогам, визначеним «Методикою...» [1] встановлено, що наданий ніж складаний відповідає загальним техніко-криміналістичним вимогам до клинкової холодної зброї.

Для встановлення достатності вражаючих властивостей досліджуваного ножа складаного згідно «Методики ...» [1], проводилася експериментальна перевірка міцнісних властивостей окремих його елементів і конструкції в цілому при статичних і динамічних випробуваннях.

Для визначення міцності і пружності конструкції клинка, ніж складаний затискався за руків'я у місці кріплення клинка. До вістря прикладалося зусилля 5 кг в напрямку, перпендикулярному площині клинка в обидві сторони. Клинок вигинався на 5 мм, що більше 5% довжини клинка. Випробування проводилися в кількості трьох разів.

Після зняття навантаження залишкової деформації, виникнення люфтів, руйнування конструкції і елементів досліджуваного ножа складаного, не спостерігалось.

Для визначення міцності вузла з'єднання клинка з руків'ям ніж складаний затискався за клинок в 10 мм від місця з'єднання з руків'ям. До верхнього краю



руків'я прикладалось зусилля 5 кг в напрямку, перпендикулярному площині клинка в обидві сторони. Випробування проводилися в кількості трьох разів.

При цьому залишкової деформації, виникнення люфтів, руйнування деталей не спостерігалось.

Для визначення загальної міцності конструкції ножа складаного він встановлювався на опори біля кінців клинка і руків'я. До місця з'єднання клинка з руків'ям прикладалось зусилля 15 кг в напрямку, перпендикулярному вісі клинка вздовж його площини, в обидві сторони. Випробування проводилися в кількості трьох разів.

При цьому залишкової деформації, виникнення люфтів, руйнування деталей та порушення надійності фіксації не спостерігалось.

Подальшим дослідженням ніж випробовувався для встановлення можливості неодноразового ураження цілі. Для цього ножем складаним завдавалися колючі удари в суху соснову дошку завтовшки 50 мм, з максимальною силою, під кутом 30 - 90 градусів, орієнтація площини клинка відносно волокон деревини – поперечна.

Після проведення 2 ударів встановлено, що конструкція та матеріали руків'я даного ножа не дозволяють нанесення колючих ударів з максимальним зусиллям, так як виникає можливість ушкодження руки експериментатора. При проведених ударах вістря клинка проникало в дошку на глибину від 5 до 7 мм.

Особливість конструкції даного ножа, не дозволяє його використовувати в якості холодної зброї колючої дії.

Виходячи з вищевказаного, можливо зробити висновок про те, що досліджуваний ніж не має технічної забезпеченості для ураження цілі.

Таким чином згідно п. 2.5 «Методики...[1]» досліджуваний ніж не є холодною зброєю.

Таким чином, наданий на дослідження ніж складаний моделі «PENTAGON OTF» (15-61-02-57), виготовлений під торговою маркою «SOG» (США), який надав 08.09.2023 Караган Павло Вікторович, не є холодною зброєю у зв'язку з відсутністю технічної забезпеченості для ураження цілі.

При проведенні досліджень застосовувались: барометр-анероїд метеорологічний «БАММ-1» № 9239 (свідоцтво про калібрування ДП «Кривбасстандартметрологія» від 12.04.2019 № СК 1262/19), гігрометр психрометричний «ВИТ-1» № У 081 (свідоцтво про калібрування ДП «Кривбасстандартметрологія» від 08.04.2019 № СК-1163/19), «ВИТ-2» № Д 322 (свідоцтво про калібрування ДП «Кривбасстандартметрологія» від 08.04.2019 № СК-1182/19), штангенциркуль ШЦ-П-250-0,05 № 711799 (свідоцтво про калібрування СК «Кривбасстандартметрологія» СК-3504/18 від 07.05.2018), динамометр аналоговий пружинний ДА-500-2,5 (СК-1155/19 від 08.04.2019), металева лінійка 1000д № 1 (91) (СК-1309/20 від 05.05.20), криміналістична лупа «ЛД-3», комп'ютер класу «Intel Core 2», принтер HP «LaserJet Pro M102a».



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 ніж в картонній коробці, повертається ініціатору дослідження разом з висновком експертного дослідження.

### ВИСНОВКИ

1. Наданий на дослідження ніж складаний моделі «PENTAGON OTF» (15-61-02-57), виготовлений під торговою маркою «SOG» (США), який надав 08.09.2023 Караган Павло Вікторович, не є холодною зброєю у зв'язку з відсутністю технічної забезпеченості для ураження цілі.

Судовий експерт



О. М. Антоненць