

МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР

вул. Ковтуна 32, м. Харків, 61036, тел. (057) 721-15-90

expert_center_01@ukr.net

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

08.07.2020

м. Харків

№ 10/3/75ЕД-20

До сектору досліджень зброї відділу криміналістичних видів досліджень Харківського НДЕКЦ МВС 06.07.2020 від Швецова Олега Олександровича надійшла заява від 06.07.2020 про призначення криміналістичного дослідження ножа ф. «Ruike», моделі «F118-G», виробництва Китаю.

Проведення експертного дослідження доручено старшому судовому експерту сектору досліджень зброї відділу криміналістичних видів досліджень Харківського НДЕКЦ МВС Троценку Андрію Миколайовичу, який має вищу юридичну освіту, кваліфікацію судового експерта з правом проведення експертиз за експертною спеціальністю 3.3. "Дослідження холодної зброї" (свідоцтво № 15604 від 22.09.2017, видане ЕКК МВС 22.09.2017, підтверджене ЕКК МВС 13.02.2019), стаж експертної роботи з 2016 року.

На дослідження надано:

1. Ніж.

Під час дослідження необхідно встановити:

1. Чи відноситься наданий на дослідження предмет до холодної зброї або виробу господарського-побутового призначення ?

Під час проведення експертного дослідження використовувалися такі методичні та інформаційні джерела:

1. Методика криміналістичного дослідження холодної зброї та конструктивно схожих з нею виробів /Затверджена рішенням розширеного засідання секції НКМР Мін'юсту України з проблем трасології та судової балістики із залученням членів Координаційної ради з питань судової експертизи. Протокол № 22 від 10.04.2009./ – К., 2009.– 70 с.
2. А. И. Устинов "Холодное оружие и бытовые ножи", Москва, 1978/ стр,50 рис. 166.

Судовий експерт



А.М. Троценко

ДОСЛІДЖЕННЯ

Дослідження (порядок, способи і умови проведення) виконане відповідно до вимог Методики [1], далі в тексті приведені лише найбільш значущі характеристики наданого предмета, результати проведених випробувань та висновки.

1. Встановлення розмірно-конструкційних характеристик виробу.

Наданий на дослідження ніж складається з клинка та руків'я (див. зображення 1).



Зображення 1. Наданий на дослідження ніж.

Загальна довжина ножа складає 221 мм. Маса – 195 г.

Клинок ножа виготовлений з металу сірого кольору, що притягується магнітом. Клинок ножа – прямий, однолезовий. Довжина клинка – 112 мм, найбільша ширина – 32,7 мм, максимальна товщина – 4,5 мм. Вістря клинка сформоване на рівні поздовжньої осевій лінії клинка із кутом сходження кромки леза та обуха близько до 70 градусів. На обуху, ближче до руків'я локалізована підпальцева ділянка з текстурним рельєфом. На п'яті клинка присутній обмежувальний виступ товщиною 2,8 мм, в якому є отвір діаметром – 3,8 мм (див. зображення 2).



Зображення 2. П'ята клинка (вид з бокової сторони).

Судовий експерт

А.М. Троценко

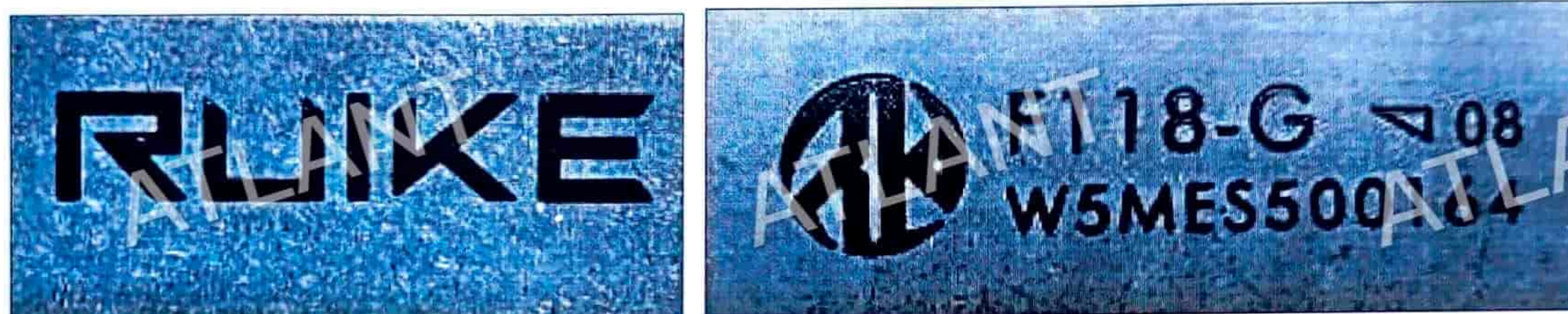
Середня ширина ріжучої кромки леза складає 1 мм, кут загострення – близько до 28 градусів.

Руків'я ножа фігурної форми, плащате, плашки виготовлені з композитного/текстурного матеріалу (за типом «Micarta») чорного-зеленого кольору, що зафіксовані на хвостовку двома гвинтами з кожної сторони. У задній частині хвостовика є круглий крізний отвір під темляк, діаметром – 4,8 мм. У передній частині руків'я сформована підпальцева виїмка глибиною – 14,5 мм. Довжина руків'я – 111,6 мм, максимальна товщина – 20,4 мм, найбільша ширина – 30,7 мм.

Обмежувальний виступ п'яти клинка та підпальцева виїмка руків'я формують утик, які передбачають підвищення надійності утримання ножа при використанні.

На клинку ножа є маркувальні позначення (див. зображення 3,4).

- «RUIKE» - фірма виробник;
- «F118-G 08/W5MES500164» - модель ножа.



Зображення 3,4. Маркувальні позначення.

Характер виконання досліджуваного ножа свідчить про промисловий спосіб його виготовлення.

2. Аналіз цільової призначеності виробу. Встановлення групової належності предмета та відповідності загальним техніко-криміналістичним вимогам до холодної зброї.

Візуальна наявність у досліджуваного ножа: 1) клинка достатньої міцності зі сформованими вістрям, площинами та ріжучими кромками; 2) сформованої повнорозмірної рукоятки; 3) формальна наявність елементів забезпечення надійності утримання виробу під час виконання ефективних колючо-ріжучих ударів, – відповідають цільовому призначенню ножів, виготовлених за типом клинкової холодної зброї.

В ході порівняльного аналізу форми, розмірів та конструкції досліджуваного виробу із відповідними характеристиками зразків клинкової холодної зброї та предметів господарсько-побутового призначення, наданих в спеціальній криміналістичній, довідковій літературі, відповідних каталогах, офіційних Інтернет - сайтах фірм-виробників та ін., а також з числа інформаційно-довідковій колекції сектору досліджень зброї ВКВД

Судовий експерт



А.М. Троценко

Харківського НДЕКЦ встановлено відповідність порівнюваних розмірно-конструкційних характеристик наданого ножа – аналогічним параметричним даним туристичних/похідних ножів ф. «Ruike», моделі «F118-G», господарсько-побутового призначення (див. зображення 5).



Зображення 5. Інтернет-джерело порівняльного зразку.
<https://x-gear.com.ua/product/ruike-jager-f118-b-green>

Порівнянням розмірно-конструкційних характеристик наданого ножа із загальними техніко-криміналістичними вимогами до холодної зброї (п. 3.2. Методики [1] та п.3.2.9. Методики [1]) встановлено наявність у досліджуваного ножа параметричних характеристик, властивих до клинкової холодної зброї даної групи. Проте товщина обмежувального виступу п'яти клинка в 2,8 мм протирічить вимогам п.3.2.9. Методики [1], а саме: «Товщина виступаючої над держакон п'яти клинка, що слугує утиком, – не менше 5 мм, якщо п'ята в перерізі клиноподібної форми», що свідчить про потребу подальшого практичного підтвердження безпеки використання даного ножа в якості холодної зброї.

3. Визначення достатності уражуючих властивостей виробу.

За результатами визначення достатності уражуючих властивостей наданого об'єкта при статичних випробуваннях, проведених відповідно до п. 4.7.1. Методики [1] було встановлено, що міцність і пружність клинка, міцність конструкції вузла з'єднання клинка з руків'ям, а також міцність загальної конструкції ножа – задовольняють вимоги щодо холодної клинкової зброї. Вигин клинка ножа під час прикладання зусилля в 5 кг (згідно схеми 1) не

Судовий експерт



А.М. Троценко

перевісив більше 1% своєї довжини. Складові елементи конструкції ножа не придбали залишкової деформації, люфтів та будь-яких ушкоджень.

В ході визначення достатності уражуючих властивостей наданого об'єкта шляхом експериментальної перевірки можливості неодноразового ураження цілі при динамічних випробуваннях, проведених відповідно до п. 4.7.2. Методики [1], виявлено наступне:

1) за результатами перевірки ступені заточки клинка ножа та стійкості ріжучої кромки леза (див. п. 4.7.2.2. Методики [1]) шляхом виконання 10-ти зрізів відповідного дерев'яного стрижня були зафіксовані достатні міцнісні властивості для ураження цілі шляхом нанесення різаних ушкоджень; на лезі клинка не сталося будь-яких вигинів, викрошувань та притуплень;

2) за результатами перевірки міцнісних властивостей клинка та конструкції ножа в цілому (див. п. 4.7.2.1. Методики [1]) шляхом виконання експериментальних колючих ударів у відповідну дерев'яну мішень з максимальним мускульним зусиллям. За результатами проведених іспитів: починаючи з першого удару експериментатор почав відчувати гостру біль у пальці руки у наслідок контакту з виступом на п'яті клинка. Експеримент був припинений після 6-го удару для усунення можливості травмування експериментатора.

Результати проведених експериментів свідчать про відсутність технічної забезпеченості у наданого ножа, а саме безпечності та зручності його використання при застосуванні для найближчого аналогу холодної зброї.

4. Оцінка результатів випробувань. Встановлення сукупності криміналістичних ознак наданого виробу.

Результати дослідження розмірно-конструкційних характеристик наданого ножа та проведених відповідно до Методики [1] випробувань свідчать про те, що наданий об'єкт не відповідає вимогам технічної забезпеченості та не призначений та не придатний для неодноразового ураження цілі відповідним його видової приналежності способом.

Виявлена сукупність криміналістичних ознак визначає наданий ніж, що виготовлений промисловим способом, як не холодна зброя колючо-ріжучої дії.

Таким чином, за результатами проведеного дослідження наданий ніж виготовлений за типом туристичного/похідного ножа ф. «Ruike» (КНР), моделі «F118-G» має господарсько-побутове призначення та до категорії холодної зброї не відноситься через відсутність у наданого пристрою технічної забезпеченості для ураження цілі.

Судовий експерт



А.М. Троценко

Під час проведення досліджень застосовувалися штангенциркуль "ШЦ-I-125 (сертифікат калібрування № 03/2592К від 01.04.2020), металева лінійка вимірювальна «MAS®», 0-1000 мм з міліметровим поділом (сертифікат калібрування № 03/3033К від 01.04.2020), ваги електронні «Sartorius EA-15-DCE-L» (свідоцтво про повірку № 87117/2 від 16.03.2020), гігрометр психрометричний ВІТ-2 (сертифікат калібрування № 05/2927К від 24.06.2019), постійний магніт. Зображення фіксувалися з використанням цифрової фотокамери «Canon PowerShot A3100IS», персонального комп'ютера «Lenovo ThinkCenter» та друкувалися на лазерному принтері «Canon LBP-2900», струминному принтері «Epson L132».

ВИСНОВКИ

1. Наданий на дослідження ніж ф. «Ruike» (КНР), моделі «F118-G» виготовлений за типом туристичного/похідного ножа, має господарсько-побутове призначення та до категорії холодної зброї не відноситься через відсутність технічної забезпеченості для ураження цілі (а саме безпечності та зручності його використання при застосуванні для найближчого аналогу холодної зброї).

Судовий експерт



А.М. Троценко