

МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ
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

03.09.2020

м. Харків

№ 10/3/93ЕД-20

До сектору досліджень зброї відділу криміналістичних видів досліджень Харківського НДЕКЦ МВС 25.08.2020 від Швецова Олега Олександровича надійшла заява від 25.08.2020 про призначення криміналістичного дослідження телескопічної палиці бренду «NexTool», моделі «Walker №20», 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. Телескопічна палиця.

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

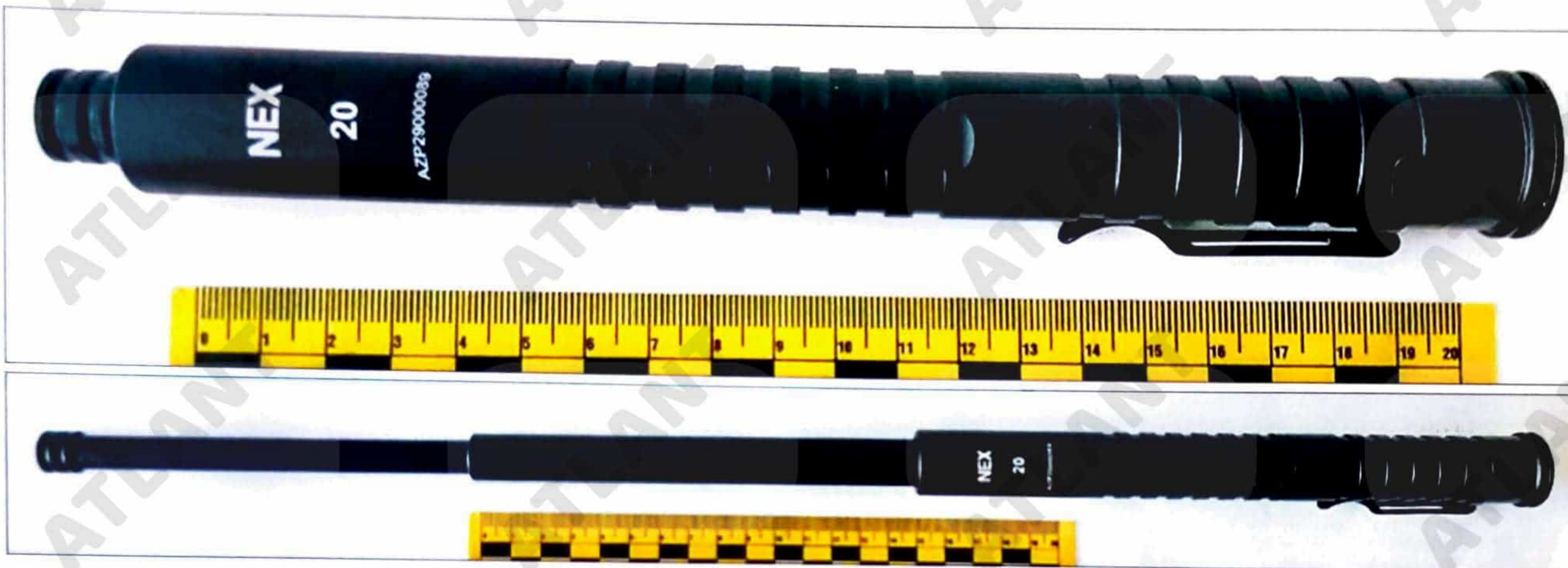
ДОСЛІДЖЕННЯ

Об'єкт дослідження наданий для проведення дослідження ініціатором без упаковки.

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 металевий предмет складається з трьох складових (телескопічних) елементів та механізму фіксації (див. зображення 1,2).



Зображення 1,2. Витягнутий з пакунку об'єкт у складеному та розкладеному стані.

Довжина телескопічної палиці у складеному положенні складає 225 мм, у розкладеному положенні – 500 мм. Загальна маса – 245 г, маса ударної частини (2 висувні секції) – 145 г. Складові елементи телескопічної палиці мають лакофарбові покриття чорного кольору.

З похідного (складеного) положення палиця переводиться в бойове (розкладене) положення різким махом руки, із включенням механізму фіксації висувних елементів. Складання палиці здійснюється натисканням на «кнопку» в торцевій частині руків'я.

Трубчаті руків'я з насічками довжиною 209 мм виготовлено з металу «білого» кольору, що не притягується магнітом (вірогідно, алюмінієвий сплав). Діаметр руків'я в середній частині складає 22 мм.

Середня висувна трубчатая секція довжиною 149 мм та діаметром 16 мм виготовлена з металу «білого» кольору, що не притягується магнітом (вірогідно, алюмінієвий сплав).

Судовий експерт

А.М. Троценко

Найменша висувна трубчата секція довжиною 141 мм та діаметром 11,5 мм виготовлена з металу «сірого» кольору, що притягується магнітом (вірогідно сталевий сплав). В торцеву частину даної секції вкручений «ребристий» металевий наконечник з сферичною кулькою діаметром 14 мм, завдовжки 15 мм.

Механізм фіксації висувних елементів цанговий, з керуючим штоком у рукоятці.

На руків'ї виробу маються наступні маркувальні позначення (див. зображення 3):

- «NEX» – фірма-виробник (бренд «NexTool», КНР);
- «20» – номер моделі;
- «AZP29000089» – серійний номер виробу.



Зображення 3.
Маркувальні позначення
на руків'ї.

Характер виконання досліджуваної телескопічної палиці свідчить про промисловий спосіб її виготовлення.

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

В ході порівняльного аналізу форми, розмірів та конструкції досліджуваного виробу із відповідними характеристиками зразків холодної ударно-дробильної 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 Харківського НДЕКЦ встановлено схожість порівнюваних розмірно-конструкційних характеристик наданого предмета з аналогічними параметричними даними (по загальній конструкції, основним конструктивним ознакам, формі та розмірам частин та деталей предмета) телескопічних палиць бренду «NexTool» моделі «Walker №20» виробництва КНР, що відносяться до індивідуальних пристроїв самозахисту (див. зображення 4).

Судовий експерт



А.М. Троценко



Зображення 4. Інтернет-джерело порівняльного зразку.

<https://fonarik.ua/sredstva-bezopasnosti/teleskopicheskaya-dubinka-nex-walker-n20/>

3. Визначення достатності уражуючих властивостей виробу.

З метою визначення міцності (див. Методика [1]) всієї конструкції представленого предмета, а також для вирішення питань про придатність його для нанесення ударів і можливості нанесення ним пошкоджень, про зручність та безпеку утримання його при цьому в руці, проводилися експертні експерименти:

1) Досліджувальний предмет утримувався в руці в похідному (складеному) положенні після чого переводився в бойове (розкладне) положення різким махом руки. В результаті 10 різких потужних махів телескопічна палиця приводилася в бойове(розкладне) положення на повну конструкційну довжину, роз'єднання телескопічних елементів не виникало.

2) Досліджуваним предметом завдалися удари в суху соснову дошку товщиною до 50 мм з максимальною величиною замаху та максимальним мускульним зусиллям. Під час нанесення 5-го удару у середній секції виник розлом навпіл (в конструктивно найслабкішому місці – внутрішній виточці під фіксуючі елементи цанги), що свідчить про недостатню міцність всієї конструкції в цілому (див. зображення 5,6).



Зображення 5. Остаточна деформація після експертних експериментів.

Судовий експерт



А.М. Троценко



Зображення 6. Вузол розлому середньої секції (діаметром – 16 мм).

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

Результати проведеного дослідження та експерименту свідчать про те, що предмет не має необхідну міцність і можливість неодноразового ураження цілі.

Таким чином, в ході дослідження встановлено, що наданий на дослідження виріб є 3-секційною металевою телескопічною палицею виробництва «NexTool» (КНР) моделі «Walker №20», серійний № AZP29000089, та не відноситься до категорії холодної ударно-дробильної зброї через слабку міцність конструкції в цілому.

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».

Судовий експерт

А.М. Троценко

ВИСНОВКИ

1. Надана на дослідження 3-секційна металева телескопічна палиця виробництва «NexTool» (КНР) моделі «Walker №20», серійний № AZP29000089 не відноситься до категорії холодної ударно-дробильної зброї через слабку міцність конструкції в цілому.

Судовий експерт



А.М. Троценко