

ресурсу, який містив би всі затверджені ДСТУ, та забезпечив безкоштовний доступ до нього всіх судових експертів. Це дозволить підвищити обґрунтованість і якісний рівень експертних висновків, та як наслідок підвищить їх доказове значення в суді.

Список використаних джерел:

1. Стандарти та нормативні документи, розроблені ДП «УНДІРТ» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://uniirt.ddns.net/drupal6/uk/stand_uniirt.

2. Про захист споживачів: Закон України від 12.05.1991 р. № 1023-XII [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1023-12>.

Кофанов Андрій Віталійович,

професор кафедри криміналістичного забезпечення та судових експертиз навчально-наукового інституту № 2 Національної академії внутрішніх справ, кандидат юридичних наук, доцент

Кофанова Олена Сергіївна,

доцент кафедри криміналістичного забезпечення та судових експертиз навчально-наукового інституту № 2 Національної академії внутрішніх справ, кандидат юридичних наук, доцент

СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ШЛЯХОМ НАПРЯМКУ ПОСТРІЛУ ПРИ СТРІЛЬБІ З ПІСТОЛЕТІВ ТА РЕВОЛЬВЕРІВ ВИГОТОВЛЕНИХ ІЗ СИЛУМІНУ АБО ЦАМу

Відкладення сурми при стрільбі з газового пістолета надійно визначаються на дистанціях від «упору» до 40 см, характеризуються збільшенням площі при майже однаковій інтенсивності відкладення від «упору» до 20 см і зменшенням інтенсивності при майже однаковій площі при подальшому збільшенні дистанції стрільби. Одиначні сліди відкладення сурми спостерігаються на дистанціях до 140 см включно.

При стрільбі з газового револьвера відкладення сурми визначаються на дистанціях від «упору» до 20 см, характеризуються збільшенням площі при майже однаковій інтенсивності відкладення від «упору» до 10 см включно і різким зменшенням площі та інтенсивності при подальшому збільшенні відстані. На дистанції 50 см відкладення сурми відсутні, а на 60 і 100 см – незначні сліди [1].

Для зручності користування за даними створюємо діаграми граничних дистанцій (у сантиметрах) виявлення супутніх продуктів пострілу при стрільбі з газового пістолета «Rohm» 735 набоями Cal 35 GR BX і з газового револьвера «ME 900 SAM» набоями GFL.35 green [2].

Діаграма А

Граничні дистанції виявлення супутніх продуктів пострілу при стрільбі з газового пістолета «Rohm735» набоями Cal 35 GR BX

Дистанція, см	Розриви	Обпалення	Кіптява	Порошки	Гомогенний метал	Крапкові сліди	Сурма
Упор щільний							
Упор нещільний							
3							
5							
10							
15							
20							
30							
40							
50							Сліди сурми
60							Сліди сурми
80							Сліди сурми
100							
120							
140							
160							
180							
200							
220							
250							

Діаграма В

Граничні дистанції виявлення супутніх продуктів пострілу при стрільбі з газового револьвера «ME 900 SAM» набоями GFL 35 green

Дистанція, см	Розриви	Обпалення	Кіптява	Порошки	Гомогенний метал	Крапкові сліди	Сурма
Упор щільний							
Упор нещільний							
3							
5							
10							
15							
20							
30							
40							
50							

60							Сліди сурми
80							Сліди сурми
100							
120							
140							
160							
180							
200							
220							
250							

Окрім слідів металізації результати експертних експериментів з використанням «травматичної зброї та конструктивно схожих з нею пристроїв» та набоїв (сертифікованих) до неї співпадають з експериментальними даними з визначення відстані пострілу і т.п. отриманими при стрільбі з газової та «газово-шротової зброї» (більш докладно буде висвітлено у наступних статтях, присвячених вище зазначеній тематиці) [5, 6].

Визначаємо за діаграмою **A** граничну дистанцію виявлення спочатку кіптяви (гранична дальність дорівнює 50 см), потім гомогенного металу (гранична дальність дорівнює 120 см), а це означає, що відстань, яку необхідно визначити, перебуває в межах 50–120 см, що, в свою чергу, виключає необхідність проведення експериментальної стрільби з дистанцій до 50 і понад 120 см за умови трьох пострілів з кожної з дистанцій [3, 4].

В результаті проведеного дослідження виявлений комплекс ознак, що характеризує вогнепальні пошкодження на бавовняній тканині, утворені в результаті пострілів з газового пістолета і револьвера набоями, спорядженими множинним снарядом (шротом) з дистанції «упор» – 250 см. Показано і встановлено можливість диференціації відстаней пострілу на основі використання різних ознак у межах усього дослідженого діапазону дистанцій. З метою зменшення можливості допущення помилки у визначенні відстані пострілу рекомендується диференціювати: для дистанцій «упор» – 100 см – відстані пострілу на підставі аналізу такого комплексу ознак: наявність пошкодження, кіптяви, порошинок, топографія відкладення свинцю і сурми; для дистанцій 100–250 см – відстані пострілу шляхом аналізу комплексу ознак для дистанцій до 100 см та аналізу розмірів осипу шроту.

Список використаних джерел:

1. Леонченко Н.В. Определение дистанции выстрела из газового оружия (НИИПККиСЭ): методическое пособие для экспертов. Минск: ХАРВЕСТ, 2003. 64 с.

2. Визначення відстані пострілу при стрільбі з газових пістолетів і револьверів. Determination of distance of a shot at shooting from gas pistols and revolvers. URL: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/5456>.

3. Методика криміналістичного дослідження газових пістолетів та револьверів [Електронний ресурс]: МВС, МЮ України. Протокол від 24.05.2000 р. К., 2000. Режим доступу до сайту: <http://ndekc.kiev.ua/index>.

4. Пістолети та револьвери, призначені для відстрілу патронів споряджених металевими снарядами «несмертельної дії», та набой до них. / [Іщенко А. В., Грищенко О. В., Ігнат'єв І. В., Назаров В. В.]. – К.: Варта, 2005. – 208 с.

5. Theoretical and Practical Aspects of Arms Trafficking. URL: http://www.intellectualarchive.com/Journal_Files/IAJ_2019_02_011.pdf.

6. Forensic examination of firearms, ammunition and shot traces (forensic ballistics). URL: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/10710>.

Кофанова Олена Сергіївна,

доцент кафедри криміналістичного забезпечення та судових експертиз навчально-наукового інституту № 2 Національної академії внутрішніх справ, кандидат юридичних наук, доцент

Кофанов Андрій Віталійович,

професор кафедри криміналістичного забезпечення та судових експертиз навчально-наукового інституту № 2 Національної академії внутрішніх справ, кандидат юридичних наук, доцент

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ РУЙНУЮЧИХ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ВІДСТАНІ ПОСТРІЛУ ПРИ СТРІЛЬБІ З ПРИЛАДІВ КОНСТРУКТИВНО СХОЖИХ З КОРОТКОСТВОЛЬНОЮ ГЛАДКОСТВОЛЬНОЮ ВОГНЕПАЛЬНОЮ ЗБРОЄЮ

Послідовність проведення і опису ДКМ для виявлення металу в ділянці вхідного вогнепального пошкодження

Необхідні матеріали, устаткування і хімічні реактиви: фотопапір розміром 18×24 см, спеціально оброблений у фіксажі; скляні пробірки і палички, пластмасові пінцети, кювети; прес гвинтовий з пластинами 20×30 см і комплектом запасних прокладок (гумових, поліетиленових, з 4-8 – шарової фанери); хімічні реактиви – розчинники, проявники, фіксаж, при визначенні сурми – 96 % етиловий спирт. Розчинник і проявник для кожного металу зазначений у тексті нижче [1, 2].

Виявлення слідів свинцю

Мета подальшого дослідження – виявлення слідів металу снаряда в місці досліджуваних пошкоджень. Для цього було