**ЗМІСТ**

**ВСТУП…………………………………………………………………………..3**

**РОЗДІЛ 1. КРИМІНАЛІСТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА БОЄПРИПАСІВ ДО ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ……………………………………………………….5**

1.1. Історичні аспекти виникнення та розвитку боєприпасів до вогнепальної зброї…………………………………………………………………………………...5

1.2. Поняття та класифікація боєприпасів до стрілецької вогнепальної зброї

**РОЗДІЛ 2. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА БОЄПРИПАСІВ ДО ГЛАДКОСТВОЛЬНОЇ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ………………………………12**

2.1. Види набоїв до гладкоствольної вогнепальної зброї……………………12

2.2. Конструктивні особливості набоїв до гладкоствольної вогнепальної зброї…………………………………………………………………………………….17

**РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА МІСЦІ ПОДІЇ НАБОЇВ ТА ЇХ ЧАСТИН………………………………………………………………………25**

3.1. Попереднє дослідження набоїв до гладкоствольної вогнепальної зброї на місці події………………………………………………………………………………25

3.2. Особливості дослідження вогнепальних пошкоджень та частин набоїв до вогнепальної гладкоствольної зброї……………………………………………….…29

**ВИСНОВКИ……………………………………………………………………33**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ…………………………………...36**

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Експертиза боєприпасів до гладкоствольної вогнепальної зброї зараз є частиною щоденної практики судових експертів. Коло питань, що розглядаються, відзначається великою складністю та різноманітністю. Для їх вирішення часто потрібні детальні дані, що стосуються не тільки криміналістичної балістичної, а й суміжних дисциплін, зокрема фізичних методів дослідження. Крім того, в підручниках і посібниках з судової балістичної та криміналістичної експертизи описи досліджень боєприпасів до гладкоствольної зброї стосуються лише загальних питань. Довідкові матеріали містяться лише в невеликих статтях та окремих посібниках, які в переважній більшості є бібліографічними раритетами. Деякі питання криміналістичної експертизи боєприпасів до гладкоствольної зброї висвітлювалися в літературі багатьма авторами. Проте проблема в цілому вивчена недостатньо. Хоча криміналістику почали досліджувати більше 100 років тому, її експлуатують набагато менше, ніж нарізні боєприпаси. Це пов’язано з великою різноманітністю моделей гладкоствольної вогнепальної зброї та так званих спеціальних засобів, які за відсутності Закону України «Про зброю», будучи фактично короткоствольною гладкоствольною вогнепальною зброєю (і деякими боєприпасами), не є. підлягають забороні, а також саморобне, кустарне чи фабричне виробництво та обладнання боєприпасами.

**Мета** курсової роботи полягає у комплексному та об'єктивному дослідженні криміналістичної характеристики боєприпасів до гладкоствольної вогнепальної зброї.

**Об’єктом** дослідження є криміналістична характеристика боєприпасів для вогнепальної зброї.

**Предметом** дослідження є характеристика боєприпасов для гладкоствольної зброї

**Структура та обсяг курсової роботи.** Курсова робота складається зі вступу, трьох розділів, висновків, та списку використаної літератури. Загальний обсяг роботи – 39 сторінок.

**РОЗДІЛ 1**

**КРИМІНАЛІСТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА БОЄПРИПАСІВ ДО ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ**

**1.1. Історичні аспекти виникнення та розвитку боєприпасів до вогнепальної зброї**

Вперше порох було використано для метання снарядів в ХІV столітті. З цього часу можна говорити про вогнепальну зброю. У перших рушницях і порох і куля вводилися через дульний отвір, запалення пороху відбувалось через отвір з іншого кінця ствола. У ХV столітті використовуються серпентини, в яких тліючий гніт, затиснутий на одному з кінців важеля, запалював порох, стрілець приводив в рух важіль. У ХІV столітті було винайдено колесцовий замок, в якому запалювання пороху відбувалося від взаємодії кременя з спеціальним колісцем, яке приводилось в рух раніше заведеною пружиною. У ХVІ столітті з Азії прийшов крем'яний ударний замок, який з невеликими удосконаленнями використовується до середини ХІХ століття. В ХІХ столітті поширюється нарізна зброя, в якій під час пострілу куля, рухаючись по нарізам, обертається і тому отримує кращу стабільність. [1].

Війни початку ХІХ століття зробили очевидним значенням прицільної стрільби, проте було складно в одній зброї сумістити точність стрільби нарізноїї зброї та скорострільність гладкоствольної. Куля під час заряджання повинна вільно рухатись по стволу, а під час пострілу - щільно заповнювати нарізи. Пошук йшов емпіричним шляхом. Поширювались різні системи - Дальвіня з меншим діаметром камори (де містився порох), ніж каналу ствола для деформації кулі. Стиржневі системи Тувенена. З'явились саморозширюючі кулі Міньє, Нейєндорфа, Піленніса, які ззаду мали заглиблення, потрапляючи в яке гази під час пострілу розширювали кулю і вона щільно рухалась по нарізам. [1].

**1.2. Поняття та класифікація боєприпасів до стрілецької вогнепальної зброї**

Бойова стрілецька зброя – стрілецька зброя, яка розробляється з метою озброєння збройних сил різних країн світу або інших державних воєнізованих формувань (органів, організацій) та призначена для вирішення бойових і оперативно-службових завдань у процесі яких знищується жива сила й техніка супротивника[5, с. 5].

Бойова гладкоствольна вогнепальна зброя – це вогнепальна зброя із гладкими стволами, яка перебуває на озброєнні у збройних силах та інших воєнізованих формуваннях різних країн світу і спеціально призначена для вирішення бойових та оперативно-службових завдань, у процесі яких знищується жива сила та техніка супротивника. [5, с. 5].

Боєприпаси - спеціально виготовлені вироби одноразового використання, які призначені забезпечити ураження цілей в умовах збройної боротьби, самооборони, полювання, спорту. [6].

До бойових припасів належать патрони до нарізної вогнепальної зброї різних калібрів, а також заряджені патрони до гладкоствольних мисливських рушниць, мисливський порох і капсулі. [6].

**РОЗДІЛ 2**

**ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА БОЄПРИПАСІВ ДО ГЛАДКОСТВОЛЬНОЇ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ**

**2.1. Види набоїв до гладкоствольної вогнепальної зброї**

Бойова гладкоствольна вогнепальна зброя (БГВЗ) – це зброя з гладкими стволами, в якій використовується кінетична енергія згорання пороху для викидання одиничного або множинного снаряду, що перебуває на озброєнні у збройних силах багатьох країн світу (США, Італія, Франція, ФРН) й спеціально призначена для розв’язання бойових та оперативно-службових завдань, у процесі яких знищується жива сила противника. При цьому елементами, які уражають противника, є картеч (звичайна свинцева, сталева – плакована томпаком), спеціальні стрілоподібні елементи (початкова швидкість яких приблизно 800 м/с), кулі. [11].

Патрони до мисливських гладкоствольних і спортивних рушниць – 1. Патрон заводського або ручного спорядження, призначений для стрільби з мисливських гладкоствольних рушниць. Як снаряд в ньому використовуються мисливські кулі, шріт або картеч; 2. Патрон, призначений для спортивної стрільби на круглому і траншейному стендах. Випускаються тільки 12-го калібру, споряджаються шротом №6-9. [12, с. 28].

**2.2. Конструктивні особливості набоїв до гладкоствольної вогнепальної зброї**

Набої для гладкоствольної рушниці, звичайно, відрізняються від набоїв до гвинтівки чи пістолета кількома суттєвими особливостями. Однак їх частини приблизно аналогічні:

Гільза являє собою корпус цілого патрону, що містить усі інші її компоненти.

Дріб. Постріл складається з чотирьох-двадцяти і більше сферичних куль, виготовлених зі свинцю або сталі.

Капсуль - аналогічне набоям гвинтівок та пістолетів. Воно покриває усе дно із виступами, та слугує також для "захоплення" екстрактором, щоб одночасно заряджати набій та викидати стріляну гільзу.

Усередині гільзи знаходиться порох.

**РОЗДІЛ 3**

**ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА МІСЦІ ПОДІЇ НАБОЇВ ТА ЇХ ЧАСТИН**

**3.1. Попереднє дослідження набоїв до гладкоствольної вогнепальної зброї на місці події**

Основними критеріями віднесення вибухотехнічних об'єктів криміналістичного дослідження до предметів злочину є: для боєприпасів - призначення для ураження цілей, а також наявність заряду вибухової речовини; для вибухових речовин - наявність вибухових властивостей (придатності до вибуху при певних умовах); для вибухових пристроїв - наявність заряду вибухової речовини, детонатори і оболонки (корпусу ВУ). Однак в деяких випадках дані критерії можуть виявитися неповними. Так, віднесення до боєприпасів, наприклад, запальних засобів проводиться за критерієм призначеного для знищення цілей, хоча заряд вибухової речовини там відсутня, а є запальні рідкі суміші або запальна піротехніка. Іншими словами, не всякий патрон відноситься до боєприпасів, в свою чергу, не кожен боєприпас є патроном. [18].

Головними завданнями огляду місця події є виявлення вогнепальної зброї, патронів, їхніх частин (куль, шроту та гільз) і слідів пострілу (вогнепальних пошкоджень, а при близькому пострілі – слідів кіптяви від пострілу, часток обгорілих зерен пороху й ін.) на різних предметах, а також відповідна фіксація виявлених слідів і предметів. Стріляні кулі та гільзи є найважливішими речовими доказами, оскільки в більшості випадків вони дають змогу встановити вид зброї, а також екземпляр зброї, із якої вони були відстріляні, і, крім того, вирішити низку інших важливих для слідства питань. Розглянемо основні сліди пострілу. Головна дія вогнепальної зброї – це руйнівна дія снаряду, що спричиняє пошкодження перешкоди, які бувають трьох видів: сліпі, наскрізні й дотичні. Сліпі ушкодження характеризуються наявністю на перешкоді вхідного отвору й каналу, у глибині якого знаходиться снаряд або його осколки.

**3.2. Особливості дослідження вогнепальних пошкоджень та частин набоїв до вогнепальної гладкоствольної зброї**

Під час огляду вогнепальних пошкоджень фіксують: форму країв ушкодження та його розміри, взаємне розташування декількох пошкоджень, вид і властивості перепони, їх розміщення на перепоні. При виявленні слідів кіптяви, незгорілих порошинок, частин змазки необхідно описати в протоколі: інтенсивність кожної зони, колір кіптяви чи порошинок, форму, кількість зон відкладення, їх віддаленість від пошкодження та ін. Виявлена та досліджена на місці події вогнепальна зброя, сліди її дії та боєприпаси підлягають вилученню. Дані об’єкти належним чином пакуються та опечатуються печаткою слідчого. Дослідження вогнепальної зброї, боєприпасів та слідів пострілу здійснюється за допомогою судово-балістичної експертизи, яка є різновидом криміналістичної експертизи. До основних завдань експертизи відносяться встановлення виду, зразка (моделі) вогнепальної зброї за стріляними кулями, гільзами, слідами пострілу, а також конкретного екземпляра зброї за стріляними кулями та гільзами, визначення можливості застосування для стрільби зброї та боєприпасів, встановлення однорідності патронів, куль, гільз, дробу, картечі, встановлення деяких обставин, пов’язаних із застосуванням вогнепальної зброї [23, с. 352].

**ВИСНОВКИ**

Боєприпаси – це багатокомпонентні за своєю конструкцією предмети одноразового дії, призначені для ураження цілі з використанням вибухових речовин (ВВ) в результаті пострілу з вогнепальної зброї або вибуху. У визначенні вказуються основні конструктивні ознаки боєприпасів, обумовлені їх цільовим призначенням, а саме: використання вибухової речовини, многокомпонентность, одноразовость. Виходячи з даного визначення, в криміналістиці до боєприпасів не відносять: патрони, які призначені для ураження цілі (холості, навчальні, сигнальні, шумові, будівельні); окремі елементи патронів, представлені ізольовано (гільза, капсуль, куля, порох, пиж); навчальні гранати, піротехнічні засоби, вибухові пакети та інші вибухові пристрої, не призначені для ураження цілі.

Набої для полювання умовно можна розділити на 3 великі категорії – кульові, дробові і картечні. Кожна з яких ділитися на кілька підкатегорій, в залежності від цільового призначення.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Конспект лекцій з вибіркової навчальної дисципліни «Вогнева підготовка» URL: <https://nni2.naiau.kiev.ua/vstupnikam/istoriya-poyavi-vognepalnoyi-zbroyi.html>

 2. Майка П. Історія виникнення та розвитку бойових припасів URL: http://www.ndekc.te.ua/news/storya-viniknennya-ta-rozvitku-boiovih-pripasv

3. История возникновения и развития боеприпасов к стрелковому огнестрельному оружию URL: https://isfic.info/sudbal/gunns08.htm

4. Рудюк С. М., Сачаво А.Г. Історія виникнення та розвитку вогнепальної зброї URL: https://web.archive.org/web/20120402004532/http://www.naiau.kiev.ua/tslc/sport-tr/shooting\_gallery21.html

5. Скрипченко О.Т. Термінологічний словник з дисципліни «Вогнева підготовка». Дніпро: ТОВ ВКФ «Візіон», 2020. –64 с.

6. Про затвердження Інструкції про порядок виготовлення, придбання, зберігання, обліку, перевезення та використання вогнепальної, пневматичної, холодної і охолощеної зброї, пристроїв вітчизняного виробництва для відстрілу патронів, споряджених гумовими чи аналогічними за своїми властивостями метальними снарядами несмертельної дії, та патронів до них, а також боєприпасів до зброї, основних частин зброї та вибухових матеріалів : наказ МВС від 21.08.98 № 622 URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0637-98#top

7. Яценко С. Экспертно-криминалистическое исследование патронов к стрелковому огнестрельному, пневматическому и ствольному газовому оружию. автореф дисс канд юрид наук. 2009. 26 с.

8. Ізотов О. Криміналістичне дослідження патронів ручної стрілецької зброї URL: http://www.visnyknapu.gp.gov.ua/files/issues-2019/PDF/02-2019/visnyk\_NAPU\_2\_2019\_UA\_8.pdf

9. Криміналістичне дослідження вогнепальної зброї (судова балістика) URL: https://arm.naiau.kiev.ua/books/kruminalist/lections/lection\_2.8.html

10. Криминалистика: учебник / под ред. Л. Я. Драпкина, В. Н. Карагодина. М., 2011. 768 с.

11. Кофанов А.В., Кофанова О.С. Щодо питань класифікації деяких видів сучасної гладкоствольної вогнепальної зброї з різною довжиною каналу ствола URL:http://elar.naiau.kiev.ua/bitstream/123456789/9048/1/%D0%A1%D0%A3%D0%94%D0%9E%D0%92%D0%9E-%D0%95%D0%9A%D0%A1%D0%9F%D0%95%D0%A0%D0%A2%D0%9D%D0%90\_p196-199.pdf

12. Кофанов А.В. Криміналістичне дослідження вогнепальної зброї, патронів та слідів пострілу (судова балістика): практикум. К.: УкрДГРІ, 2018. 100 с.

13. Набої URL: https://ibis.net.ua/ua/products/patrony/

14. Структура патронов к боевому и гладкоствольному охотничьему оружию URL: https://studfile.net/preview/7759784/page:35/

15. Кофанов А. В. Судово-балістичні дослідження: курс лекцій. К. : «КИЙ», 2010. 196 с.

16. Особливості вибору нарізних та гладкоствольних набоїв. Види та анатомія патронів URL: https://tacticalgear.ua/blog/osoblivosti-viboru-nariznih-ta-gladkostvolnih-naboiv-vidi-ta-anatomiya-patroniv

17. Устройство патронов стрелкового огнестрельного оружия и их основных частей URL: https://isfic.info/sudbal/gunns10.htm

18. Бельков В. А. Отдельные боеприпасы к огнестрельному оружию и их характеристика URL: file:///C:/Users/USER/Downloads/otdelnye-boepripasy-k-ognestrelnomu-oruzhiyu-i-ih-harakteristika.pdf

19. Кофанов А. В. Практичні аспекти шляхів вирішення деяких ситуаційних І діагностичних питань при стрільбі з короткоствольної зброї *Теорія та практика судової експертизи і криміналістики*. Випуск 10. 2010. С. 329-339

20. Кофанов А.В., Кобилянський О.Л. К 74 Криміналістичне дослідження набоїв (складових набоїв) до гладкоствольної вогнепальної зброї. Методичні рекомендації. Київ: КИЙ, 2010. 48 с

21. Тищенко В. І., Грецьких О. В. Особливості дослідження окремих зразків патронів вогнепальної зброї *Вісник Чернівецького факультету Національного університету «Одеська юридична академія»*. 2019. Випуск №3. С. 137-148

22. Кофанов А. В.Теоретичні та практичні аспекти криміналістичного дослідження гладкоствольної вогнестрільної зброї. Автореф. Дис. Канд. Юр. Наук.12.00.09. Київ, 2000. 24 с.

23. Коренев П. М. Сучасні проблеми української криміналістики. X.: Консум, 2001. 173 с.

24. Кофанов А. В. Криміналістичне дослідження гладкоствольної вогнепальної зброї. Монографія. К.: Видавництво «КИЙ», 2005. 192 с.

25. Давидюк П.П., Гоменюк І.М. Богуш Р.Ю. Судова балістика: класифікація слідів вогнепальної зброї та огляд вогнепальної зброї. *Молодий вчений.* 2017. № 5.1.С. 24-28

26. Кофанов А.В., Кобилянський О.Л. Особливості криміналістичного дослідження вогнепальної зброї, її частин та механізмів. Методичні рекомендації. К.: УкрДГРІ, 2013. 56 с.

27. Кофанов А.В., Кобилянський О.Л. К 74 Особливості криміналістичного дослідження слідів пострілу та механізму їх утворення. Методичні рекомендації. К.: УкрДГРІ, 2013. 48 с.