**КУРСОВА РОБОТА**

Тема: **«Вибухові речовини поняття, властивості та класифікації»**

**ЗМІСТ**

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

**РОЗДІЛ 1.ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВИБУХОВИ РЕЧОВИН………………………………..…………………………………………5**

1.1.Поняття про вибух……………………………………………………….5

1.2. Класифікація та основні властивості вибухових речовин і засобів підривання…………………………………………………………………………..8

**РОЗДІЛ 2. ВИБУХОВІ РЕЧОВИНИ У СУДОВІЙ ВИБУХОТЕХНІЧНІЙ ЕКСПЕРТИЗІ………………………………………….14**

2.1.Особливості призначення вибухотехнічної експертизи………………14

2.2. **Завдань та питання експертизи вибухових речовин і продуктів вибуху** …………………………………………………………………………..…18

**ВИСНОВКИ…………………………………….…………………………26**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ………..……………………..28**

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** У системі судових експертиз вибухотехнічна експертиза зазвичай є складною і вимагає залучення фахівців зі спеціальними знаннями з різних галузей науки, техніки та ремесел. Крім того, факт вибуху часто вимагає призначення додаткових експертиз, послідовність яких визначається врахування інформації, отриманої на етапі попереднього розслідування криміналістичних слідів, які є основними предметами подальшого дослідження.

Іншими словами, інформація, що має значення для розслідування та обшуку, повинна бути збережена, а речові докази своєчасно перевірені. Досягнення цієї мети є однією з основних вимог криміналістичного підходу до вивчення всієї сукупності ознак, що виражають властивості речових доказів. На жаль, сучасна практика показує, що ця вимога не завжди виконується на етапі виявлення та фіксації слідів після вибуху, є помилки, які руйнують сліди на тих об’єктах, які видалені з місця кримінального правопорушення після вибуху.

**Мета і завдання дослідження**. Мета даної роботи – розгляд на рівні теоретичного дослідження вибухові речовини.

**Об’єктом дослідження** є процес вивчення вибухових речовин.

**Предметом дослідження є** вибухові речовини.

**труктура та обсяг курсової роботи**. Курсова робота складається зі вступу, двох розділів, підрозділів, висновків та списку використаної джерел. Загальна кількість сторінок – 30.

**РОЗДІЛ 1.ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВИБУХОВИ РЕЧОВИН**

**1.1.Поняття про вибух**

У надзвичайно складній криміногенній ситуації в Україні для збереження життя і здоров’я громадян, захисту їх конституційних прав і свобод та майнових інтересів, зміцнення правопорядку посилюються вимоги до правоохоронних органів щодо боротьби зі злочинністю. Одним із напрямів у вирішенні питань, поставлених урядом перед працівниками правоохоронних органів, є боротьба зі кримінальними правопорушеннями, вчинюваними із застосуванням вибухових речовин (далі – ВР) та вибухових пристроїв (далі – ВП).

Аналіз кримінальної статистики країн світу доводить, що у випадках застосування вибухових пристроїв для здійснення злочинних намірів, дії злочинців стають більш вдалими, ніж при використанні вогнепальної зброї.

Слід враховувати, що кожний вибух залежно від потужності може вражати велику кількість людей та завдавати значні пошкодження навколишнім об’єктам. Це призводить до матеріальних збитків, дестабілізує суспільно-політичну ситуацію у державі, ускладнює оперативну обстановку, викликає у людей страх за майбутнє. Тому боротьба зі злочинністю, вчинюваною із застосуванням ВР та ВП, належить до одного із актуальних і пріоритетних напрямів діяльності правоохоронних органів України [1].

Під вибухом розуміють – процес виділення енергії за короткий проміжок часу, пов’язаний з миттєвою фізико-хімічною зміною стану речовини, яка призводить до виникнення стрибка тиску або ударної хвилі, що супроводжується утворенням стиснутих сильно нагрітих газів або пари, здатних виконувати механічну роботу [7].

**1.2. Класифікація та основні властивості вибухових речовин і засобів підривання**

Після вивчення суміжної тематики В. Л. Соколовський виокремив специфічні властивості предмету кримінальних правопорушень проти громадської безпеки[5]. По-перше, це наявність підвищеної загальної небезпеки (що охоплює підвищений ризик для життя і здоров’я осіб чи їх власності). Вона здатна отримувати вираження в раптовому, миттєвому, руйнівному впливі, настанні смерті чи спричиненні тілесних ушкоджень особі, знищенні чи пошкодженні об’єктів власності. По-друге, це спеціальне призначення, адже йдеться про те, що предмети римінальних праовпорушень проти громадської безпеки виконують або здатні виконати одну і ту саму функцію: призначені або можуть бути використані як засіб для ураження людини, руйнування чи пошкодження об’єктів власності. Саме тому, як зазначено в ППВСУ № 3, основною характерною ознакою вогнепальної чи холодної зброї, бойових припасів, вибухових речовин, вибухових пристроїв і радіоактивних матеріалів є їх призначення – ураження живої цілі, знищення чи пошкодження навколишнього середовища [6]. По-третє, це особливий правовий режим, встановлений з метою запобігання небезпеці заподіяння шкоди правам і свободам громадян, руйнування чи пошкодження об’єктів власності, а також вчинення інших кримінальних правопорушень із використанням зазначених предметів.

**РОЗДІЛ 2. ВИБУХОВІ РЕЧОВИНИ У СУДОВІЙ ВИБУХОТЕХНІЧНІЙ ЕКСПЕРТИЗІ**

**2.1.Особливості призначення вибухотехнічної експертизи**

Практика показує, що саме від повноти і якості направленого на експертизу матеріалу, вилученого в ході огляду місця події (ОМП) - залежить ефективність вибухотехнічних експертиз. Саме тому ОМП розглядається як один з важливих моментів підготовки до призначення в наступному судових вибухотехнічних експертиз. Основні умови для її успіху, а відповідно і можливості перспективного розслідування, визначаються проведенням даного огляду у повній відповідності з вимогами КПК України на сильній тактичній і техніко-криміналістичній базі, а також правильному фіксуванні ходу і результатів огляду, належного документального оформлення виконаної на місці події роботи [11].

До числа головних задач ОМП відносяться виявлення, огляд, фіксація і вилучення слідів вибуху. Кваліфіковане вирішення цих задач вимагає спеціальних пізнань у криміналістичній вибухотехніці, правильної організації робіт з матеріальними носіями інформації, спеціального техніко-криміналістичного забезпечення.

При ОМП по факту кримінального вибуху, як спеціалісти, згідно ст. 71 КПК України, залучаються відповідні спеціалісти (для здійснення огляду, а також для проведення спеціальних вибухотехнічних робіт та для надання іншої технічної допомоги) [12].

**2.2. Завдань та питання експертизи вибухових речовин і продуктів вибуху**

Особливої уваги при розслідуванні терористичних актів заслуговують такі нові для України види судових експертиз як комплексні психолого-лінгвістичні та відеофонографічні експертизи. Одним із завдань психолінгвістичної експертизи є визначення впливу на цільові установки і дії як окремих осіб, так і певних груп людей за допомогою інформації, що передається терористами напередодні чи безпосередньо після вчинення терористичного акту каналами масових комунікацій, у тому числі і з використанням мережі Інтернету.

Все частіше для дослідження як речові докази експертам надаються записи звуків різноманітного походження (фонограми) і, зокрема, усного мовлення людини, а також самі аудіовізуальні засоби. На звукозаписах, наданих на експертне дослідження, відбиваються окремі властивості й ознаки особи, чиї текстуальні та інші звукові властивості зафіксовані. Інколи звукозаписи є одним об’єктивним доказом вчинення кримінального праовпорушення, й їх експертне дослідження з метою ідентифікації і діагностики особи за ознаками усного мовлення дають змогу встановити особу терориста.

**ВИСНОВКИ**

Підсумовуючи вищевикладене слід зазначити, що вибухові речовини (ВР) – це хімічні сполуки або суміші речовин, здатні в певних умовах до надзвичайно швидкого (вибухового) хімічного перетворення, яке поширюється з виділенням розжарених газоподібних продуктів.

Вибухотехнічна експертиза досліджує вибухові речовини їх розміщення в матеріальних носіях на місці події, також їх вилучення, збереження, надання рекомендацій процесуальним особам при поводженні з ними. Даний вид дослідження є досить специфічним і потребує спеціальної підготовки, тому ми вважаємо, що експертів за даним напрямком досліджень необхідно готувати в державних навчальних закладах з урахуванням вимог практичних підрозділів та експертних установ.

У практиці виконання вибухотехнічних експертиз доводиться стикатися з випадками дослідження шматків книги, використаної в якості корпусу або елементу вибухового пристрою, а також виробів з картону, (корпуси більшої частини піротехнічних виробів), в зв'язку, з чим виникає необхідність аналізу паперу, а також вивчення частини тексту, що зберігся частково.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Про заходи щодо подальшого зміцнення правопорядку, охорони прав і свобод громадян: Указ Президента України від 18 лютого 2002 року № 143/2002. *Офіційний вісник України.* 2002. № 8. Ст. 331.

2. Кобець М.В. Розслідування злочинів, пов’язаних з вибухом. *Науковий вісник КНУВС*. К., 2012. № 4. С. 83-89.

3. Бахін В.П., Михайлов М.А. Кримінальний вибух: поняття, характеристика, аналіз, розслідування. К.: Вид. НАВСУ, 2012. 132 с.

4. Руйнування гірських порід і промислова сейсміка: навч. посіб. для студ. спеціальності 184 «Гірництво» / уклад.: В.В. Коробійчук, В.Г. Кравець, В.В. Бойко, В.В. Вапнічна, С.І. Башинський.. Електронні текстові дані (1 файл: 16,52 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 400 с.

5. Соколовський В. Л. Громадська безпека як об’єкт злочину: дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.08. Київ, 2017. С. 114.

6. Про судову практику в справах про викрадення та інше незаконне поводження зі зброєю, бойовими припасами, вибуховими речовинами, вибуховими пристроями чи радіоактивними матеріалами: Постанова Пленуму Верховного Суду України від 26 квіт. 2002 р. № 3. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0003700-02#Text

7.Методика комплексного дослідження вибухових пристроїв, вибухових речовин і слідів вибуху. / КНДІСЕ, ХНДІСЕ, ЛНДІСЕ МЮ України, ДНДЕКЦ МВС України, 2005 (код у Державному реєстрі методик проведення судових експертиз – 0.1.12).

8. Особливості призначення і проведення судової вибухотехнічної експертизи. Криміналістичне забезпечення процесуального керівництва досудовим розслідуванням кримінальних правопорушень, вчинених із застосуванням вибухових пристроїв: матеріали міжнародного круглого столу (7 червня 2017 року). К.: Національна академія прокуратури України, 2017. 148 с.

9. Корж В.П. Тенденции развития современной судебной экспертизы. *Актуальні питання судової експертизи та криміналістики:* матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 90-річчю створення Харків. н.-д. ін.-ту суд. Експертиз ім. Засл. проф.. М.С. Бокаріуса (Харків, 7-8 листоп. 2013 р.). Харків: Право, 2013. С. 20-22.

10. Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 19.08.2019 No 691 «Про затвердження Інструкції про поводження з вибуховими матеріалами в органах і підрозділах Національної поліції України та підрозділах Експертної служби Міністерства внутрішніх справ України». URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1081-19#Text

11.Інструкція про поводження з вибуховими матеріалами в органах і підрозділах внутрішніх справ України затверджена наказом МВС України № 653 від 09.07.2014.

12.Пащенко В.І., Ткаченко Є.М., Грущенко С.А., Кобець М.В. та ін. - Огляд місць подій за фактами вибухів. Довідково-методичний посібник Київ, ДНДЕКЦ МВС України, 2014р. 69 с.

13. Методика комплексного дослідження вибухових пристроїв, вибухових речовин і слідів вибуху / за ред. Прохоров-Лукін Г.В., Пащенко В.І., Биков В.І. К. : ТОВ «Еліт Прінт», 2011. 216 с.

14. Указ Президента України «Про Положення про Антитерористичний центр та його координаційні групи при регіональних органах Служби безпеки України» від 4 квітня 1999 року № 379/99. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/379/99#Text

15.Некраха Д.О., Охріменко О.І. Стан та перспективи експертних досліджень в СБУ, окремі проблемні питання. *Криминалистика и судебная экспертиза:* міжвідом. наук.-метод. зб. 2015. № 60. С. 48-57.

16. Рувін О.Г. До питання актуалізації методичного забезпечення експертних досліджень крізь призму вимог міжнародних стандартів систем управління якістю, гармонізованих в Україні (на прикладі трасологічних експертиз. *Криминалистика и судебная экспертиза:* міжвідом. наук.-метод. зб. 2015. № 60. С. 94-103.

17.Експертизи у судочинстві України: науково-практичний посібник / За заг. ред. В.Г. Гончаренка, І.В. Гори. К.: Юрінком Інтер, 2015. 504 с.

18. Матвійчук Л.Я. Розслідування злочинів, повʹязаних із застосуванням вибухових пристроїв. Тернопіль, 2017. 116 с.

19.Осяк В.В., Кудінов А.С. Особливості порушення кримінальної справи та типові слідчі ситуації, що виникають при розслідуванні злочинів, пов'язаних із застосуванням вибухових пристроїв і вибухових речовин. *Юрист-Право.* 2015. № 6 (73). С. 32- 35.

20.Луценко С.Г. Особливості використання спеціальних знань при розслідуванні злочинів, пов’язаних із застосуванням вибухових пристроїв та вибухових речовин. Київ, 2018. 113 с.

21.Кофанов А.В., Кобилянський О.Л., Приходько Ю.П. Особливості проведення огляду і збору слідової інформації на місці кримінального вибуху. Методичні рекомендації. К.:УкрДГРІ, 2013, 36 с.

22. Криміналістика. Академічний курс: підручник / за ред. Т.В. Варфоломеєва, В.Г. Гончаренко, В.І. Бояров. Київ: Юрінком Інтер, 2018. 504 с.