

2. Закалюк А. П. Курс сучасної української кримінології: теорія і практика : у 3 кн. / Закалюк А. П. - К. : Вид. дім «Ін Юре», 2007. - Кн. 1 : Теоретичні засади та історія української кримінологічної науки. - 2007. - 424 с.
3. Палагнюк В. М. Вітальне слово / В. М. Палагнюк // Сучасна наука - пенітенціарній практиці : зб. матеріалів II міжнар. практ.-конф. (Київ, 4 груд. 2014 р.) / за ред. В. П. Тихого, Є. Ю. Бараша. - К. : Ін-т крим.-викон. служби; Київ. регіональний центр НАПрН України, 2014. - С. 3-4.
4. Про діяльність підрозділів охорони, нагляду і безпеки кримінально - виконавчих установ у 2014 році : інформ. бюл. - К. : ДПтСУ, 2014. - 72 с.

Стецька Х.С., курсант 4-го курсу ННПФЕКП НАВС.

Науковий керівник: Приходько Ю.П.

Криміналістичне дослідження полімерних ножів

На сьогоднішній день в світі доволі складна криміногенна ситуація, про це свідчить досить високий рівень злочинності. Більша частина кримінальних правопорушень вчиняються за допомогою зброї, і особливу увагу слід надати саме холодній зброї, оскільки досить просте виготовлення холодної зброї, можливість її прихованого носіння, швидкість і безшумність використання, зумовлюють широке поширення різних видів холодної зброї як у населення, так і за допомогою сучасних технологій.

Саме за допомогою сучасних технологій великою популярністю користуються так звані «полімерні ножі» які застосовуються як в побуті, та при виконанні спеціальних завдань. Взагалі полімери - високомолекулярні речовини (гомополімери) з введеними в них добавками (стабілізатори, інгібітори, пластифікатори і т. п., пластмаси, або пластичні маси - складні (композиційні) матеріали які входять в основу полімерів і вони лежать в основі створення таких ножів. А саме добавляють термоактивну пластмасу, її ще називають - дуропласт, яка заснована на основі синтетичних матеріалів. Перевага термоактивної пластмаси в якості матеріалу, і в простій механічній обробці фрезою або на точильному верстаті, що дозволяє легко надати клинку різних форм. Але при цьому не слід переоцінювати можливості синтетичного матеріалу як леза, попри те, що ця група матеріалів стала знаменитою завдяки своїй надзвичайно високій стійкості. Ріжучу здатність такого клинка можна поліпшити за рахунок нарізування зубів, правда в цьому випадку клинок буде більше рвати, ніж різати, тому клинки з полімеру розраховані, насамперед, на протикання матеріалу.

Фактором заборони продажу таких ножів - є небезпека, яка ґрунтується на тому, що на них не реагують метало-детектори, адже при виробництві метал не використовується взагалі і тому їх безперешкодно можна пронести на борт літака, в приміщення державних і громадських установ і організацій, що становить безпосередню загрозу для життя та здоров'я пасажирів, державних та

громадських діячів. Цю заборону реалізували такі країни як: США, Канада, Велика Британія та Ірландія.

Щодо історичних аспектів виникнення полімерних ножів то вони взяли свій початок усередині 1970-х років американським конструктором ножів Дж. Расселом. Виготовлений ним ніж отримав назву «CIA Letter Opener» і повторював форму його металевого аналога, але виготовлений був з полімерного матеріалу Zytel. Довжина ножа становила 165 мм, а вага - всього лише близько 23 г (сталевий аналог важив близько 110 г). Ребра жорсткості і дол на клинку забезпечували міцність, достатню для пробивання дерев'яної дошки. Для того часу це був найміцніший з пластмасових ножів, призначений для застосування в різних ситуаціях - від самооборони до використання в якості кілочків для туристичного намету. Але одним вагомим недостатком ножа була слабка кромкалеза.

Згодом у 1980-х роках американська компанія «Lansky Sharpeners», відома своїми пристосуваннями для заточування ножів, випустила на ринок пластиковий ніж для розкриття упаковок. Для виготовлення ножа був використаний термопластик ABS який являє собою ударостійку технічну термопластичну смолу, стійку до ударних навантажень, вологостійкості і термостійкості, стійкості до дії кислот, розчинів і солей. Одна сторона ножа була опуклою, а інша - плоскою. Для підвищення ріжучих властивостей ножа половина його ріжучої кромки леза була виготовлена у вигляді пилки з невеликих зубців. Довжина ножа складала 178 мм, з яких 89 мм відводилося на клинок. Вага ножа не перевищувала 20 г. Цікаво відзначити, що на рукоятці був присутній так званий «відбиток великого пальця», який вперше з'явився на клинку знаменитого кинджала командос «V-42». Проведені випробування показали, що ніж може використовуватися як засіб самооборони адже міцність пластика дозволяла нанести колючий удар, пробивши шар одягу.

В 1992 році компанією «Busse Combat Knife Co» почав вироблятися ніж «Яструб невидимка» (Stealth Hawk) для виготовлення якого застосовувався композитний пластик «MP 45». Ціль розробки та запуску ножа у виробництво полягало у необхідності забезпечення саперів армійських частин, поліції та спецпідрозділів, ножем, виготовленим з немагнітного матеріалу і виключала утворення іскор при виконанні певних робіт. Крім того, подібного ножа потребували і співробітники підрозділів по боротьбі з розповсюдженням наркотиків, що працюють під прикриттям. При експериментальних випробуваннях ножем наносилися наскрізні удари по автомобільних дверцятах, сталевих бочках, вбивали його в дерев'яний брус, перепилювали на 17 шматків напівдюймовий канат. При затисканні ножа в лещатах він витримував без деформації вигини до 20 градусів.

Серед всіх розроблених полімерних ножів варто відзначити складений ніж Блеккі Коллінса. Ніж призначався для самооборони, а також як допоміжний інструмент для електриків. В якості матеріалу для ножа був використаний Zytel, армований нейлоновими волокнами (30%). Ніж повністю був виготовлений з пластику, крім пружини з берилієвої бронзи, що забезпечує напівавтоматичне розкривання клинка ножа. У складеному положенні довжина

ножа складала 100 мм, у відкритому - 165 мм, з яких 70 мм відводилося на клинок. Вага ножа не перевищувала 40 г.

В свою чергу італійським дизайнером Лоренцо Доміані були розроблені: гребінці у вигляді ножів виготовлені з матеріалу Zytel, армовані скловолокном. Ножі отримали назву «Comb-at», а також стилети, масковані під щітку для волосся, призначені для жіночої само оборони. У руків'ї щітки для волосся приховано стилет, що складається з двох плоских клинків з кінцем, що становлять єдине ціле і розташованих хрест-навхрест. Товщина кожної пластини клинка трохи більше 10 мм. Довжина щітки з вкладеним стилетом складає 215 мм, довжина клинка - 90 мм.

Основну увагу варто приділити продукції компанії «Cold Steel», а саме ножам, кинджалам та стилетам: Push Blade, Delta Dart Zytel, Boot Blade II, Skean Dhu, Tai Pan, Karambit, Jungle Dart, адже їх продукція перебуває у вільному продажі на території України.

Сьогодні фаворитом є серія Nightshade вони призначені для таємного носіння. Вироблені вони з GIVORY - це міцна пластмаса яка пристосована до тепла і ультрафіолетових променів.

Щодо віднесення полімерних ножів до холодної зброї колючої, колюче-ріжучої дії, то в даному випадку дані предмети не відповідають загальним техніко-криміналістичним критеріям до холодної зброї, які встановлені «Методикою криміналістичного дослідження холодної зброї та конструктивно схожих з нею виробів», а тому відповідно вони не є холодною зброєю. Заборона щодо продажу полімерних ножів в вище зазначених країнах характеризуються тим, що не враховуються ні криміналістичні критерії ні вимоги, які висуваються до холодної зброї, а враховуються реальна небезпека і загроза життю та здоров'ю, яку несуть в собі ножі вироблені з таких матеріалів. Україна поки що не слідує світовому досвіду щодо обмеження продажу полімерних ножів, а керується виключно «Методикою криміналістичного дослідження холодної зброї та конструктивно схожих з нею виробів».

Список використаних джерел

1. Методика криміналістичного дослідження холодної зброї та конструктивно схожих з нею виробів. - К.:МВС, МЮУ, 2009.
2. Попенко В.Н. Холодное оружие полиции. Дубинки / Попенко В.Н. - М., 1994.
3. Кофанов А.В., Кобилянський О.Л., Кофанова О.С. К 74 Криміналістичне дослідження холодної зброї. Конспект лекцій. - К: Укр ДГПІ, 2013. - 228 с.
4. www.coldsteel.com/Category/18_1/Plastic_Knives.aspx.
5. [www. http://knifeinfo.ru/nevidimyj-yastrebn-pl...-hawk.html](http://knifeinfo.ru/nevidimyj-yastrebn-pl...-hawk.html).
6. www.partyzan.kiev.ua/Hand_fighting/nig.htm.
7. www.wartime.org.ua/3971-holodna-zbroya-plastmasov-nozh.html.
8. [www. http:// knifelife.ru](http://knifelife.ru).
9. [www. http:// rus-sur.ru](http://rus-sur.ru).
10. [www. http:// blogga.ru/2009/04/07/knife-hair](http://blogga.ru/2009/04/07/knife-hair).
11. www.knife.ua/viewtopic.php?f=16&t=105.