

УДК 62-52

Краснобрижний І.В. ©

кандидат юридичних наук  
(Дніпропетровський державний  
університет внутрішніх справ)

DOI:10.31733/2078-3566-2018-3-58-59

## МОЖЛИВЕ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ОСНАЩЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ, ЯКІ ПОКЛИКАНІ БОРОТИСЬ ЗІ ЗЛОЧИНАМИ У СФЕРІ ЕКОНОМІКИ ТА ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Розглянуто питання найбільш оптимального технічного оснащення співробітників національної поліції України з метою підвищення ефективності боротьби зі злочинами у сфері економіки та високих технологій.

**Ключові слова:** *USB-microUSB, USB-in-microUSB, VGA-VGA, Power Bank, зовнішній жорсткий диск, 3G модем, E-book Reader, Netbook, Card Reader.*

**Постановка проблеми.** У теперішній час використання новітніх інформаційних технологій, які стрімко та динамічно розвиваються, підтримують та виводять на нові рівні ефективності функціонування різноманітні сфери людської життєдіяльності. Без новітніх інформаційних технологій ми вже не уявляємо своє життя. Як приклад можна вказати економічну сферу людської життєдіяльності. Без комп'ютерів та офісного програмного забезпечення, обчислювальних мереж, які слугують для передачі даних від одного користувача до іншого на великі відстані, без пристроїв збереження даних у цифровому форматі сучасна людина вже не може обходитися. Всі ці високотехнологічні пристрої дуже допомагають робітникам різних сфер життєдіяльності, але вони можуть нести і потенційну загрозу нормального функціонування різних галузей державного устрою у разі зовнішнього втручання в їх нормальне функціонування.

За таких умов формування і безперерйне функціонування національних галузей державного устрою – одна з ключових проблем становлення та розвитку національного інформаційного простору України [1, с. 94]. Загальновідомо, що умисне втручання у різноманітні галузі державного устрою також скоюється з використанням різноманітних високотехнологічних пристроїв та сучасного програмного забезпечення, а також беручи до уваги, що документообіг здебільшого вже перейшов у електронну форму, то перед правоохоронними органами України, у тому числі перед співробітниками Національної поліції України, виникає питання ефективної протидії цим негативним проявам. У тому числі протидії негативним проявам у інформаційній та економічній сферах, які виступають як одна з основних складових державного устрою.

Тому з огляду на вищезазначене, перед нами стає питання найбільш оптимального технічного оснащення співробітників Національної поліції України з метою підвищення ефективності боротьби зі злочинами у сфері економіки та високих технологій.

**Аналіз публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми.** Проблеми технічного оснащення співробітників правоохоронних органів досліджували: А. Марущак, В. Панченко, В. Петрик, В. Ліпкан та інші фахівці. Проблемні питання забезпечення кібернетичної безпеки розглядали у своїх працях: В. Бурячок, А. Бабенко, В. Бутузов, В. Гавловський, В. Голубев, С. Гнатюк, Д. Дубов, О. Корченко, В. Номоконов, В. Петров, І. Рязанцева, В. Тулупов, В. Шеломенцев. Висвітлення проблемних питань підготовки фахівців у сфері забезпечення кібербезпеки певною мірою здійснювали: О. Баранов, В. Богуш, Ю. Онищенко, О. Орлов та інші.

**Мета** даної статті полягає у пошуку концепції оптимального універсального оснащення співробітників Національної поліції України, які у процесі виконання своїх службових обов'язків найчастіше розслідують злочини, які були скоєні з використанням сучасних високотехнологічних пристроїв.

**Виклад основного матеріалу.** Пропонуємо таку оптимальну схему технічного (апаратного та програмного) оснащення співробітників національної поліції України, які призвані боротись зі злочинами у сфері економіки та високих технологій.

#### *Апаратне оснащення*

1. Netbook з невеликим 11.6" екраном.
2. Смартфон з обов'язковим жорстким захисним чохлом.
3. E-book Reader [2] з модулем wi-fi (позитивний фактор – працює без зарядки кілька тижнів).
4. Зовнішній 3G модем.
5. Зовнішній жорсткий диск.
6. Power Bank 10000 mAh.
7. З'єднувальні шнури (перехідники): USB-microUSB; USBin-microUSB; VGA-VGA (для підключення до зовнішнього монітора); HDMI-HDMI (для підключення до зовнішнього монітора). Силові кабелі, блоки живлення, зарядні пристрої.
8. Адаптер Card Reader – USB універсальний.
9. Два пристрої Flash пам'яті.
10. Шкіряна канцелярська папка, яка буде слугувати для транспортування Netbook, маніпулятора типу «миша», перехідників, блока живлення, навушників, 3G модема.
11. Сумка для Netbook. Слугує для транспортування шкіряної канцелярської папки, Power Bank, зовнішнього жорсткого диска.

#### *Програмне оснащення*

1. На Netbook: офісні додатки (Microsoft Office; Open Office; Libre Office); програма для сканування та розпізнання тексту (FineReader); операційні системи (Windows + Linux); антивіруси; архіватори; програми для телекомунікації (Viber, Skyp, а також захищених програм що використовують відомчу мережу); графічні редактори (Adobe Fotoshop); програмне забезпечення для роботи з документами pdf формату (Foxit Feader, Adobe Reader).
2. Програми для сканування та розпізнання тексту: FineReader (у тому числі мобільна версія на смартфон; програми сканування та розпізнання тексту для OS Android (TextGrabber, CamScanner, OCR Instantly, Scanbot) [3].
3. Операційна система (типу LifeUSB) із встановленими відповідними утилітами, що встановлюється на USB Flash накопичувач.
4. Програми від компанії Google на OS Android для перекладу аудіо, текстової інформації в режимі On-Line.

**Висновок.** Зазначене технічне оснащення працівників Національної поліції України, які покликані боротись зі злочинами у сфері економіки та високих технологій, повинно сприяти значному поліпшенню розкриття злочинів, у процесі скоєння яких використовуються високотехнологічні розробки, але разом з тим збільшуються вимоги до технічної підготовки працівників Національної поліції України. Тому вважаємо за доцільне започаткувати додаткові курси підвищення кваліфікації практичних працівників на базі технічних кафедр відповідних юридичних вузів Міністерства внутрішніх справ.

#### *Бібліографічні посилання*

1. Нестеряк Ю.В. Державна інформаційна політика та управління національними інформаційними ресурсами. *Державне управління та місцеве самоврядування: зб. наук. праць*. Дніпропетровськ; ДРІДУ НАДУ, 2013. Вип. 1(16). С. 94–104.
2. <https://en.wikipedia.org/wiki/E-reader>.
3. <https://xdrv.ru/articles/software/239/full>.

Надійшла до редакції 26.07.2018

#### **SUMMARY**

**Krasnobryzhu I.V. Possible material and technical equipment of employees of the national police of Ukraine, called to fight off crimes in the sphere of economy and high technologies.** The issues of the most optimal technical equipment of the employees of the national police of Ukraine with the purpose of increasing the effectiveness of the fight against crimes in the sphere of economy and high technologies are considered.

**Keywords:** *content, Dos, Ddos, services, firewalls, server, TCP / IP, traffic, port, IPMP, UDP, PING-pack, HTTP.*