

В. В. Равлюк¹
О. А. Ваврічен¹

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ІD-КАРТ В СЛУЖБОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

¹Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

Анотація

У доповіді зроблено спробу розкрити основні причини для відмови від використання застарілих (радянських) підходів обліку, ведення, обміну відомостями які стосуються всебічного забезпечення життєдіяльності військовослужбовців Державної прикордонної служби України. У період тотальної автоматизації, існуючі підходи в переважній більшості базуються на заповнені паперових носіїв інформації їх збереження (накопичення) направлення до іншого органу Держприкордонслужби України. Використання ІD-картки військовослужбовця дозволить прискорити обмін документами, зекономить час та матеріальні засоби, а також прискорить перехід на електронний документообіг

Ключові слова: електронний документообіг, ІD-картка, смарт-карта, цифровий підпис, службова діяльність, Держприкордонслужба України

Abstract

The report attempts to lay out the basic reasons for non-use of old (Soviet) approaches accounting, management, exchange of information relating to the full viability of soldiers of the State Border Service of Ukraine. During the total automation of existing approaches overwhelmingly filled with paper-based media conservation (accumulation) referral to another body of the State Border Service of Ukraine. Use ID-card soldier will speed up the exchange of documents saves time and material resources that will enable parallel move to electronic documents

Keywords: electronic document management, ID-card, smart card, digital signature, service activity, State Border Service of Ukraine

Тенденція значного зростання обсягу інформації яка циркулює в різного рівня органах Державної прикордонної служби України, та пов'язана з: безперервним добуванням, збиранням, вивченням й узагальненням даних обстановки; прийняттям рішень; плануванням оперативно-службової діяльності з охорони та оборони державного кордону; постановкою завдань підлеглим; організацією і підтриманням безперервної взаємодії; організацію і здійсненням заходів щодо підтримання постійної бойової готовності підпорядкованих підрозділів

до дій, забезпеченням оперативно – службової діяльності, морально-психологічного, технічного і тилового забезпечення, приводить до того, що необхідність передавати, отримувати, обробляти і зберігати документи в значно більшій кількості, ніж це було необхідно раніше. Традиційні методи роботи з паперовими носіями інформації стають при цьому малоефективними.

Так, наприклад, підраховано, що близько 15% паперових носіїв інформації при роботі втрачаються і на їх пошуки йде до 30% робочого часу співробітників, що відповідають за обробку документів. При цьому безповоротна втрата навіть частини інформації може обернутися значними проблемами для відповідального за їх відпрацювання, передачу, збереження персоналу [1].

На роботу з паперовими носіями інформації затрачається чимала кількість часу, необхідного для друкування (копіювання), доставку посадовій особі, реєстрацію та зберігання їх в відповідних документальних підрозділах. Іншою є проблема пов'язана з тривалим часом витраченим на пошук необхідної інформації. Тоді як при роботі з електронними носіями інформації час на пошук необхідної інформації значно менший.

Таким чином, перехід прикордонного відомства на ID-картки для кожного військовослужбовця обумовлений наступними причинами: відмова від звичайних паперових документів радянського стилю (посвідчення військовослужбовця, медична книга, особова справа, речовий, продовольчий, фінансовий атестати тощо); заощадження ресурсів (економія паперу – захист навколишнього середовища); зниження витрат, пов'язаних з передачею інформації традиційними засобами (у зв'язку з тим що електронний документ володіє (або повинен володіти) однаковою юридичною силою і несе ті ж правові наслідки, що і документ, складений на паперовому носієві, повністю відпадає необхідність в передачі паперових оригіналів); підвищення оперативності; гарантія конфіденційності; захист від фальсифікації.

ID-картка військовослужбовця має представляти собою смарт – картку розміром 54x86x0,76 (стандарт ISO-7810 «Ідентифікаційні карти – фізичні характеристики») міліметрів із заокругленими кутами, виготовлену із зносостійкого багаточарового матеріалу та вбудованою мікросхемою (чіпом) об'ємом пам'яті 64 Kbyte.

Такий електронний документ міститиме електронний цифровий підпис (ЕЦП), фотографію, прізвище, ім'я та по-батькові, дату народження, особистий номер, медичні дані, відомості з особової справи військовослужбовця, речового, фінансового, продовольчого забезпечення, біометричну інформацію та іншу інформацію за необхідністю. Усе це записано на електронному чипі або на магнітній смужці (які будуть поєднані на одній картці).

Для зчитування інформації з ID-картки військовослужбовця і/або запису на ID-картку необхідно застосовувати зчитувачі смарт-карт (card reader), які потрібно буде встановлювати у відповідних (тилових, фінансових, кадрових тощо) підрозділах із передачею даних по відомчій інформаційно – телекомунікаційних мережі та резервуванням даних у центральному сховищі даних. Зчитування та запис інформації з ID-картки буде здійснюватись на автоматизованих робочих місцях «Користувач» вищезгаданих посадових осіб органу Держприкордонслужби.

Слід зазначити, що вартість смарт-карт визначається вартістю чипа, залежною від розміру внутрішньої пам'яті і для тиражу в 1 мільйон карт коливається в діапазоні від 0,5 до 8,0 доларів США.

Одним із шляхів прискорення інформаційних процесів, як свідчить практика провідних країн світу є впровадження новітніх інформаційних технологій, зокрема електронного документообігу.

Таким чином впровадження ID-картки військовослужбовця дасть змогу створити принципово нові можливості для забезпечення відкритості різностороннього забезпечення військовослужбовців; створити умови для захисту персональних даних на рівні міжнародних; скоротити затрати часу (прискорити) процедури направлення особових справ, фінансових, продовольчих, речових атестатів; удосконалити технологію роботи з документами; підвищити надійність, оперативність та ефективність роботи органів Державної прикордонної служби України.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Перехід від паперового до електронного документообігу суб'єктів ЗЕД в Україні. Режим доступу: http://www.rusnauka.com/29_DWS_2009/Economics/53801.doc.htm. Дата звернення: 23.03.2017.

Равлюк Віталій Вікторович, викладач кафедри зв'язку, автоматизації та захисту інформації, Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, м. Хмельницький, e-mail: vitaminchik31@ukr.net

Ваврічен Олексій Анатолійович, старший викладач кафедри зв'язку, автоматизації та захисту інформації, Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, м. Хмельницький, e-mail: vavrichen_1979@ukr.net

Vitali Ravlyuk, lecturer in communications, automation and data protection, the National Academy of State Border Service of Ukraine Bohdan Khmelnytsky, Khmelnytsky, e-mail: vitaminchik31@ukr.net

Alex Vavrichen, a senior lecturer in communications, automation and data protection, the National Academy of State Border Service of Ukraine Bohdan Khmelnytsky, Khmelnytsky, e-mail: vavrichen_1979@ukr.net