

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В МИТНИХ ОРГАНАХ

Кураксін Д.Ю., гр. ТМ-08

Науковий керівник – канд. техн. наук, старш. наук. співр.

Янушкевич Д.А.

Харківський торговельно-економічний інститут КНТЕУ

Митна служба України розпочала втілення новітніх технологій в митну справу ще в 1992 році. З 2007 року почався новий етап цієї роботи з розробки принципів побудови системи „Електронна митниця” та її реалізації. „Електронна митниця” поєднує інформаційно-комунікативні технології та сукупність механізмів їх застосування і дає можливість підвищити якість митного регулювання та вдосконалити митне адміністрування з метою забезпечення митної безпеки України.

Одразу виникає необхідність застосування сучасних методів захисту інформації, адже більшість її є конфіденційною. Нижче приведені приклади можливих механізмів захисту інформації в „Електронній митниці”.

Електронний цифровий підпис (ЕЦП) – реквізит електронного документа, призначений для захисту даного електронного документа від підробки, отриманий в результаті криптографічного перетворення інформації з використанням закритого ключа електронного цифрового підпису, що дозволяє ідентифікувати власника сертифіката ключа підпису, а також встановити відсутність викривлення інформації в електронному документі.

VPN (віртуальна приватна мережа) – логічна мережа, що створюється поверх іншої мережі, наприклад інтернет. Незважаючи на те, що обмін даними здійснюється в публічних мережах з використанням небезпечних протоколів, за рахунок шифрування створюються закриті від сторонніх канали обміну.

VPN-key – представляє собою персональний засіб захисту інформації, призначений для виконання криптографічних перетворень, строгої аутентифікації, безпечного зберігання ключової інформації і аутентифікаційних даних.

СЗІ НСД – система захисту інформації від несанкціонованого доступу (у разі встановлення в комп'ютер подібного пристрою його завантаження без "ключа-таблетки" буде неможлива).

Запропоновані нововведення необхідні для запобігання несанкціонованого доступу до конфіденційної митної інформації, та забезпечення ефективної роботи митних органів.