

информационных технологий в процесс таможенного оформления и таможенного контроля.

К числу современных инновационных подходов, направленных на решение проблем, связанных с быстрым перемещением товаров, Всемирная таможенная организация относит:

- внедрение контроля, проводимого на удалении от границы, и основанного на аудите;
- уход от систем контроля, основанных на бумажных технологиях, электронное предварительное информирование и декларирование;
- переход от контроля конкретной поставки к использованию выборочного контроля, на основе системы анализа и управления рисками.

УДК 004.056.5

Основные угрозы информационной безопасности в сфере таможенного дела

Ковалькова И.А.

Белорусский национальный технический университет

Процесс информатизации глубоко проник в таможенную сферу деятельности. Быстрые темпы развития информационных технологий и усложнения угроз заставляют постоянно совершенствовать системы обеспечения информационной безопасности таможенных органов.

Основными факторами, которые поднимают актуальность вопросов обеспечения информационной безопасности таможенных органов, являются:

- объединение в единое информационное пространство деятельности таможенных органов государств – участников Евразийского экономического союза (ЕАЭС), включая сопряжение их информационных систем;
- динамическое развитие информационных технологий в таможенном деле, которые требуют новых адаптивных к ним подходов по обеспечению безопасности информации;
- специфика закрытости технологий и средств защиты конфиденциальной информации таможенных органов, включая национальную государственную тайну.

Под *угрозой безопасности информации (информационной угрозой)* понимается действие или событие, которое может привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию информационных ресурсов, включая хранимую, передаваемую и обрабатываемую информацию, а также программные и аппаратные средства. Если ценность информации теряется при её хранении и/или распространении, то

реализуется *угроза нарушения конфиденциальности информации*. Если информация изменяется или уничтожается с потерей её ценности, то реализуется *угроза целостности информации*. Если информация вовремя не поступает легальному пользователю, то ценность её уменьшается и со временем полностью обесценивается.

УДК 378

Электронный документооборот

Лабкович О.Н.

Белорусский национальный технический университет

Электронный документооборот – это совокупность технологий, которые не только значительно оптимизируют, но и существенным образом изменяют работу. Указ Президента о необходимости государственным предприятиям к 2015 году перейти на электронный документооборот и указаниями государственным органам принять меры по сокращению к 2016 году документооборота на бумажных носителях является стимулом к качественному управлению.

Электронный документооборот представляет собой единый механизм по работе с документами, представленными в электронном виде. При внедрении электронного документооборота в организации уменьшается объем бумажных носителей, упрощается процедура регистрации документов, увеличивается объем хранимой информации, сокращается время на проведение поиска необходимого документа, что значительно облегчает работу сотрудников, непосредственно работающих с документами.

Совместное использование систем электронного делопроизводства и хранилищ информации позволяет систематизировать и объединять информацию, что облегчает ее анализ и составление отчетов. Для поиска скрытых закономерностей в больших массивах данных можно принимать более эффективные решения и действия, основанные на соответствующих технологиях извлечения информации из данных.

Использование электронных документов порождает ряд определённых сложностей. С целью содействия использованию электронных подписей на 34-й сессии ЮНСИТРАЛ, проходившей в Вене 5 июля 2001 г., был принят Типовой закон ЮНСИТРАЛ «Об электронных подписях», который заложил основу базовых норм регулирования международного явления в целях достижения правовой согласованности технической совместимости. Электронная цифровая подпись (ЭЦП) является неотъемлемой частью электронного документа. ЭЦП – это последовательность символов, являющаяся реквизитом электронного документа.