

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Шпак А.И.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ковалькова И.А.
Белорусский национальный технический университет

Проблема защиты информации – одна из важнейших проблем современности. Несколько десятков лет назад задача защиты информации могла быть эффективно решена с помощью организационных мер и отдельных программно-аппаратных средств разграничения доступа и шифрования. Однако с появлением персональных компьютеров и развитием сетей существенно обострилась проблема защиты информации.

Глобализация внешней торговли, переход экономики Беларуси на рыночные отношения и появление информационных технологий, связанных с новыми экономическими моделями, потребовали коренных изменений в характере деятельности таможенной службы страны, усовершенствования таможенного администрирования, таможенно-расчётных и таможенно-логистических операций, трансформируя их в реально действующий современный инструмент государственного регулирования внешней торговли.

Главная особенность концепции развития таможенных органов заключается в том, что каждое из направлений деятельности таможенных органов, будь то организации таможенного контроля, функционирование правоохранительного блока или административно-хозяйственная деятельность, предполагает внедрение новых информационных технологий. Процессы глобализации и интеграции таможенной системы на базе информационных таможенных технологий способствуют формированию относительно новых для таможни направлений деятельности. Таковыми являются информационно-электронная таможня, международный информационный обмен, виртуальная таможенная логистика, телематика и др. Активно начинают использоваться в международных обменах и грузоперевозках, а также в информационном обеспечении такие глобальные сети, как Интернет, Интранет, при этом не только активном, но и в интерактивном режиме. Иными словами, сегодня нет ни одного направления деятельности таможенной службы, которое в той или иной степени не было бы связано с автоматизацией.

При этом возникают факторы, которые необходимо учитывать при оценке реального состояния информационной безопасности и определении ключевых проблем в этой области.

К этим факторам можно отнести:

1. не полностью сформирована штатная структура подразделений по обеспечению информационной безопасности и технической защите информации в таможенных органах; подразделения по информационной безопасности и технической защите информации созданы не во всех таможенных управлениях; в ряде таможенных органов штатная численность должностных лиц, отвечающих за обеспечение информационной безопасности, не соответствует объёму решаемых задач;

2. недостаточность развития системы подготовки и переподготовки кадров для таможенных органов в сфере обеспечения информационной безопасности;

3. ослаблен контроль со стороны руководителей таможенных органов, их структурных подразделений за состоянием информационной безопасности, выполнением подчинёнными должностными лицами регламентов, должностных инструкций, нормативно-правовых актов;

4. обострение криминогенной обстановки, рост числа компьютерных преступлений, связанных с проникновением криминальных элементов в компьютерные системы кредитно-финансовой сферы;

5. не проводятся комплексные исследования деятельности персонала информационных систем таможенных органов, в том числе методов повышения мотивации, морально-психологической устойчивости и социальной защищённости людей, работающих с секретной и конфиденциальной информацией;

6. современные условия политического и социально-экономического развития Республики Беларусь вызывают обострение противоречий между потребностями общества в расширении свободного доступа к информации в области таможенного дела и необходимостью сохранения регламентированных ограничений на её распространение;

7. расширение сотрудничества таможенных органов Республики Беларусь с таможенными администрациями иностранных государств в области международной безопасности, в том числе в сфере противодействия распространению оружия массового уничтожения, борьбы с международным терроризмом и торговлей наркотиками, обеспечения ядерной и радиационной безопасности требует внедрения в таможенных органах Республики Беларусь средств международного информационного обмена;

8. недостаточное оснащение таможенных органов сертифицированными средствами защиты информации, что снижает эффективность использования применяемых при отдельных таможенных информационных технологиях средств и методов защиты информации;

9. отставание отечественных информационных технологий вынуждает идти по пути закупок незащищенной импортной техники, из-за чего

повышается вероятность несанкционированного доступа к обрабатываемой информации и возрастает зависимость таможенных органов Республики Беларусь от иностранных производителей компьютерной и телекоммуникационной техники, а также программного обеспечения.

Таким образом, обеспечение информационной безопасности – одно из приоритетных направлений осуществления безопасности таможенных органов, реализующих функции по защите экономических интересов Республики Беларусь. Таможенные органы располагают значительными информационными ресурсами, информационными системами и специфическими информационными технологиями, ведут статистику внешней торговли, получают и используют при осуществлении таможенного контроля персональные данные лиц, перемещающих товары. Также они имеют доступ к коммерческой тайне участников внешнеэкономической деятельности в процессе применения таможенных операций. В силу вышеперечисленного информационная безопасность на сегодняшний день является одной из основных составляющих национальной безопасности страны.