

- аналогий, при котором определяется эталон типовой оргштатной структуры и численности таможенного органа и в сравнении с ним оценивается структура и численность любого таможенного органа;
- имитации должностных обязанностей сотрудников отдельных подразделений или рабочих мест.

Вместе с тем возможность применения указанных методов в практической деятельности таможенных органов весьма ограничена. Это связано с тем, что при реализации первого подхода существуют большие затруднения при определении таможенного органа как типового объекта. При втором подходе возможен более дифференцированный учет процедур таможенной деятельности. Кроме того, ограниченность этих методов во многом предопределяется объективными трудностями получения исходной информации.

Поэтому можно констатировать, что имеющиеся методики максимально приближены к конкретным условиям работы тех таможенных управлений или таможен, на базе которых они создавались.

Для решения задачи определения структуры и штатной численности таможенных органов Всемирной таможенной организацией рекомендовано применение метода экспертного анализа.

Данный метод позволяет принимать решения в условиях недостаточности исходной информации на основе оценок группы компетентных лиц-экспертов. При этом решения основываются на знаниях, интуиции и опыте работы экспертов и экспертных групп, занимающихся анализом.

УДК 663.81.014

### **Совершенствование результатов деятельности таможенных органов в условиях применения инспекционно-досмотровых комплексов**

Пищик Т.В.

Белорусский национальный технический университет

Досмотровая рентгеновская техника как вид аппаратуры интроскопии предназначена для получения визуальной информации о внутреннем устройстве и содержимом контролируемого объекта таможенного контроля.

Тактико-технические характеристики инспекционно-досмотровых комплексов (ИДК) обеспечивают: возможность визуализации содержимого указанных видов объектов, распознавание находящихся в них различных устройств, предметов и веществ; определение загруженности объема контейнера товарами и осмотр пространственного расположения содержимого; координатную привязку обнаруженных

предметов к местам расположения; возможность распознавания изделий из различных материалов (металлы, органические вещества); возможность просмотра конструктивных полостей и пространств между стенками, потолочными перекрытиями и полом контейнеров, узлов автомашин и железнодорожных вагонов.

Оценить эффективность внедрения работы ИДК на таможенных постах можно, применяя метод сопоставления результата и затрат. Результатом работы ИДК является выявление контрабандных товаров, который можно выразить в денежном измерении, а именно в виде сумм таможенных платежей, которые взыскиваются в бюджет по таким товарам. Известны и затраты бюджета, направленные на закупку ИДК. Эффективность работы ИДК можно оценить, соотнеся результаты их работы и затраты на их закупку, установку и эксплуатацию. В данном случае можно также посчитать сроки окупаемости ИДК.

Вместе с тем к основному направлению проблемам применения ИДК в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) можно отнести: наличие объективной необходимости одновременного решения задачи обеспечения постоянного наличия объектов перед ИДК, не создавая при этом значительной очереди.

УДК 004.65

### **Облачные технологии в учебном процессе**

Разорёнова Т.Р., Разорёнов Н.А.

Белорусский национальный технический университет

«Облачные» вычисления представляют собой технологию распределённой обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис в виде таких услуг, как:

- программное обеспечение, которое находится на удаленных серверах;
- компьютерные платформы, с уже установленной и настроенной операционной системой и требуемым программным обеспечением;
- аренда оборудования, на основе которого можно создавать собственную инфраструктуру с использованием требуемого программного обеспечения;
- виртуальное рабочее место с уже установленным и настроенным программным обеспечением для работы;
- дисковое пространство, которое может использоваться для хранения больших объемов информации.

Облачные сервисы могут быть публичными, частными и гибридными.