

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.

Примерами специализированных «облаков» для образования могут служить:

- Google Apps — службы, предоставляемые компанией Google для использования своего доменного имени с некоторыми продуктами Google (Google Gmail, Google Docs, Google Sites и др.);

- Windows Azure, позволяющая работать с большими объемами реляционных и не реляционных данных, выполнять распределенные вычисления и которая доступна удаленно в качестве среды для разработки и выполнения приложений;

- Virtual Computing Lab (VCL), предоставляющая среду виртуализации платформ в виде образов специфических сервисов или баз данных, которые можно просто выбрать и использовать на машине, находящейся в «облаке»;

- набор web-сервисов от Microsoft Office 365, где студенты зарегистрированных учебных заведений различных стран.

УДК 663.81.014

Актуальные вопросы помещения товаров под таможенную процедуру свободной таможенной зоны

Кульша М.А.

Белорусский национальный технический университет

В целях защиты национальной экономики особенно актуальными являются задачи по привлечению инвестиций, созданию и развитию производства наукоемкой продукции, по увеличению объема экспорта товаров. Во многом решению этих вопросов могут способствовать свободные экономические зоны (далее – СЭЗ). Резиденты СЭЗ, как правило, пользуются льготами по уплате таможенных платежей, предусмотренных таможенной процедурой свободной таможенной зоны (далее – СТЗ). Основным нормативным правовым документом, регулирующим порядок совершения таможенных операций с товарами, помещаемыми под таможенную процедуру СТЗ является Соглашение по вопросам свободных (специальных, особых) экономических зон на таможенной территории Таможенного союза и таможенной процедуры свободной таможенной зоны от 18.06.2010 (далее – Соглашение).

В соответствии с Соглашением СЭЗ создаются в целях содействия социально-экономическому развитию государств-членов Таможенного союза, привлечения инвестиций, создания и развития производств, основанных на новых технологиях, развитиях транспортной инфраструктуры, туризма и санаторно-курортной сферы или иных целях, определяемых при создании СЭЗ. Таким образом, важным условием