

Работа в сети;
Контроль списания денежных средств с платежных поручений;
Импорт информации из CSV (Excel);
Конвертация из одного типа таможенного документа в другой [3].

Формирование Евразийского экономического союза позволило эффективнее отвечать на вызовы современности. Дальнейшее развитие таможенных органов не представляется возможным без проведения значительной аналитической работы по изучению и предупреждению возникающих проблем.

Таким образом, можно сделать вывод, что только в случае проведения непрерывного мониторинга соответствия программных продуктов современным тенденциям в сфере таможенного оформления и контроля, позволит таможенным органам успешно решать поставленные перед ними задачи.

Используемые программы, различные технические средства и оборудование, при помощи которых и осуществляется взаимодействие между таможенными органами и информацией, которая поступает по каналам связи в электронной форме, должны вовремя обновляться. Выявленные во время работы недостатки должны устраняться вовремя.

Литература

1. Об информации, информатизации и защите информации: Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-З: с изм. и доп. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=h10800455>. – Дата доступа: 05.04.2020.

2. Анализ системы информационного обеспечения управления деятельностью таможенных органов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29726599>. – Дата доступа: 07.04.2020.

3. АС «Декларант +» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://declarant.by/services/development-and-implementation-of-software-products/as-deklarant-plus/>. – Дата доступа: 05.04.2020.

Технические средства контроля подлинности представляемых к таможенному контролю документов и ценных бумаг

Маркович И.Д.

Научный руководитель: Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Определение подлинности таможенных документов валюты и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств предполагает проведение экспресс-исследований на предмет выявления фактов изменений первоначального содержания или вида документов, представленных в таможенные органы. К таким документам на канале таможенного контроля в неторговом обороте относятся: таможенная декларация, различные разрешительные документы министерств, ведомств, организаций, банков, сопроводительные документы на отдельно следующий багаж, документы на покупку автомобилей. Из сложившейся практики работы правоохранительных органов, имеющих значительный опыт в области исследований различных видов документов, проверка подлинности таможенных документов строится по следующей схеме.

Прежде всего при раздельном анализе и изучении представленных на перемещаемый через таможенную границу объект документов необходимо обратить внимание на соответствие документа установленной форме - наличие или отсутствие требуемых реквизитов: штампов, печатей, подписей, обозначений, дат и т.д., на соответствие содержания документа существующим нормативным актам и правилам, причём необходимо иметь образцы правильно-оформленных документов, соответствующих видов бланков, оттисков подлинных печатей, штампов, а также, подписей должностных лиц. Как правило, эта проверка осуществляется визуально путём сравнения с имеющимися образцами в условиях естественного или искусственного освещения.

Следующим этапом является этап исследования внешних признаков документа, который осуществляется уже с применением технических средств таможенного контроля криминалистического направления.

Для оперативного контроля документов таможенные органы используют лупы и комбинированные приборы; для углубленного контроля документов - многофункциональное экспертное оборудование и специализированное программное обеспечение; для автоматизированного контроля документов - стационарное и мобильное оборудование для автоматического считывания информации с документов и проверки подлинности, а также используют оборудование для экспертного анализа

документов с магнитными свойствами, баллистических и дактилоскопических исследований.

Республике Беларусь основным производителем оборудования для проверки подлинности документов является ООО «Регула».

Одним из самых распространённых видов оптических приборов, применяемых для увеличения и более детального рассмотрения слабо различимых глазом фрагментов документов или атрибутов идентификации, являются наблюдательные лупы. Лупа - это собирательная положительная линза или система линз с небольшим увеличением (до 10 раз) и фокусным расстоянием порядка 40-70 мм, заключённая в специальную оправу.

На вооружении таможен имеется несколько моделей таких приборов, например:

Лупы просмотровые «Регула» 1001М; 1002М; 1003М; 1004М;

Лупа просмотровая «Регула» 1000;

Лупа видеоспектральная люминесцентная «Регула» 4177;

Лупа видеоспектральная люминесцентная «Регула» 4177

Лупа криминалистическая «Регула» 1005.

При исследовании документов и атрибутов таможенного обеспечения к микроскопам прибегают в тех случаях, когда увеличение, создаваемое лупой, - недостаточно. Микроскоп - это комбинация двух оптических систем - объектива и окуляра. Таможенные органы Республики Беларусь используют микроскоп спектральный люминесцентный «Регула» 5001 МК.02.

Исследование документов таможенного обеспечения в невидимых, не воспринимаемых человеческим глазом лучах, к которым относятся и ультрафиолетовые лучи (УФ-лучи), является достаточно эффективным средством проверки их подлинности и целостности, т.к. оптические свойства веществ в этих лучах отличаются от их свойств в видимом свете.

УФ-лучи в спектре электромагнитных волн занимают интервал длин волн от 10 миллимикрон (нанометров, нм) до 400 нм. Благодаря способности вызывать люминесценцию, использование УФ-лучей позволяет различать материалы, имеющие одинаковый внешний вид при наблюдении в видимом свете. Из-за различного химического состава по-разному люминесцируют некоторые сходные, близкие по цвету красители, а также места вытравливания записей.

Для контроля ультрафиолетовых меток в таможенных широко применяют различные фонари. Имеются комбинированные фонари, в которых, переключая лампы, можно создавать обычное и ультрафиолетовое освещение.

Так же таможенные органы Республики Беларусь используют следующие приборы, в которых используются УФ-лучи:

Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4325;
Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4115;
Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4103;
Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4303М;
Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4205D.

Определяя роль таможенных органов в ходе контроля подлинности, необходимо заметить, что проверка подлинности ценных бумаг, денежных знаков и документов, входит в систему оперативных задач таможенного контроля и относится к регулятивным задачам, требующим применения технических средств таможенного контроля.

Оперативная диагностика ценных бумаг, денежных знаков и документов составляет первый этап всей последовательности действий при таможенном контроле объектов.

Непосредственными объектами таможенного контроля здесь являются документы на товар, валюта, ценные бумаги и прочее. На этом этапе особое значение имеют документы, служащие потенциальным средством подготовки или совершения правонарушения.

Целью проверки документов, как и остальных объектов контроля, является выявление признаков подделки. При этом сотрудники таможенных органов должны руководствоваться положениями криминалистической науки об исследовании документов, денежных знаков и таможенных документов.

Литература

1. Законодательство Республики Беларусь // Постановление Государственного таможенного комитета Республики Беларусь от 17.07.2007 №79 «О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/postanov12/pst788.htm#> – Дата доступа: 10.04.2020.
Regula // О компании [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://regulaforensics.com/ru/company/> – Дата доступа: 10.04.2020.
Сайт Государственного таможенного комитета Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.customs.gov.by/ru/> –
Дата доступа: 10.04.2020.

Рентгеновский сканер

Яренко Г.С.

Научный руководитель: Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Рентгеновские сканеры — устройства, используемые для получения рентгеноскопических изображений. Эти сканеры используются в различных областях: в сфере безопасности, в дефектоскопии и т.п. Иногда рентгеновскими сканерами называют медицинские рентгеновские аппараты. В 1895 году Вильгельм Рентген при проведении экспериментов вакуумной катодно-лучевой трубкой впервые обнаружил проникающее излучение, впоследствии названное X-лучами или рентгеновским излучением.

Первое рентгеновское изображение было получено с руки жены В. Рентгена. Изображение показывало её обручальное кольцо, надетое на палец, а также кости руки. 18 января 1896 «рентгеновская машина» была официально представлена Х. Смитом, новая машина представлялась общественности как техническое чудо. В мае 1896 Томас Эдисон собрал удобный демонстрационный аппарат и демонстрировал чудеса рентгена публике. После того как его помощник умер от лучевых ожогов, полученных в результате частой демонстрации снимков своих рук, Эдисон прекратил выступления. В то время как множество людей были очарованы открытием подобных устройств, некоторые были обеспокоены