

## Интроскопические средства таможенного контроля

Юшковская А. Н.

Научный руководитель: Голубцова Е. С.

Белорусский национальный технический университет

В век научно-технического прогресса особенно важную роль играет внедрение достижений науки и техники не только в быденнуюжизнедеятельность людей, но и в их профессиональную сферу. Не исключением являются и технические средства таможенного контроля.

В настоящее время таможенный контроль транспортных средств и контейнеров, багажа и ручной клади, международных почтовых отправлений, иных грузов, а также проведение анализа подлинности произведений искусства, ценных бумаг, банкнот и документов осуществляется с помощью технических средств таможенного контроля, основанных на методах неразрушающего контроля, в частности интроскопии.

Интроскопия – это неразрушающее исследование внутренней структуры объекта и протекающих в нём процессов с помощью электромагнитного излучения различных диапазонов, постоянного и переменного электромагнитного поля и т.п.

Принцип интроскопии, или внутривидения, является основой многих методов и средств, используемых в промышленной, научной, медицинской, строительной сферах, военном и таможенном деле.

Одним из наиболее универсальных и информативных методов интроскопии является радиационный, основанный на рентгеновском излучении, который позволяет обнаруживать при таможенном контроле скрытые вложения и запрещенные для свободного перемещения предметы в контролируемых объектах. При этом необходимо обеспечивать:

- высокую производительность таможенного контроля;
- удобство эксплуатации рентгеновской техники;
- безопасность продуктов питания, лекарственных препаратов, фоточувствительных и иных материалов, находящихся в объектах контроля при воздействии рентгеновского излучения;
- безопасность сотрудников, обслуживающих рентгеновскую технику и окружающих физических лиц[1, с. 302].

Комплекс оперативных задач таможенных органов, для решения которых требуется применение технических средств таможенного контроля, виды объектов таможенного контроля и условия его проведения позволяют представить класс интроскопических средств таможенного контроля в виде отдельных подклассов:

- 1) досмотровая рентгеновская техника (далее – ДРТ);
- 2) инспекционно-досмотровые комплексы (далее – ИДК).

Такой вид аппаратуры интроскопии, как ДРТ, предназначен для получения визуальной информации о внутреннем устройстве и содержимом контролируемого объекта таможенного контроля, а именно:

- для контроля содержимого ручной клади и багажа;
- для углубленного контроля отдельных предметов ручной клади и багажа, а также грузовых упаковок;
- для контроля содержимого среднегабаритных багажа и грузов;
- для контроля содержимого международных почтовых отправлений.

Так, высокой эффективностью при досмотре ручной клади, багажа, почтовых отправлений, упаковок обладает система «HI-SCAN 5030si» – одна из наиболее компактных из выпускаемых рентгенотелевизионных досмотровых систем. В свою очередь, рентгенотелевизионная установка «HI-SCAN 11080-3D» с инновационной концепцией досмотра разработана специально для проведения повторной проверки объектов таможенного контроля.

Следующим подклассом интроскопических средств таможенного контроля являются инспекционно-досмотровые комплексы. ИДК предназначены для интроскопии крупногабаритных объектов таможенного контроля, которые отличаются значительными размерами, весом, составом конструкционных материалов, повышенной плотностью загрузки различными видами перевозимых в них товаров [2, с. 299]. Такая аппаратура позволяет детально просматривать отдельные зоны объекта контроля и его содержимого и увеличивать изображения в несколько раз. В зависимости от варианта исполнения ИДК может быть мобильным или стационарным. Наибольшую достоверность контроля обеспечивают стационарные комплексы.

Таможенными органами Республики Беларусь в настоящее время используются 5 мобильных и 5 стационарных ИДК, в том числе железнодорожный. С их помощью таможенный контроль товаров осуществляется без вскрытия и разгрузки транспортного средства, демонтажа элементов кузова машины и т.п. Сегодня это наиболее действенный инструмент таможенного контроля, повышающий эффективность осмотра при сокращении времени пребывания транспорта в пункте пропуска через таможенную границу. Наиболее популярными производителями ИДК являются компания Nuctech (Китай) и компания Rapiscan (Великобритания).

Итак, интроскопия объектов таможенного контроля – это таможенное действие, направленное на дистанционное получение визуальной информации о внутреннем строении и содержимом контролируемого

объекта. При этом такая информация должна обеспечить точное определение назначения и принадлежности конкретного объекта. Для этого необходимо знать его характерные признаки, а также способы оборудования тайников. На основании данных, полученных путем применения интроскопии, следует произвести ручной досмотр контролируемого объекта, найти подозрительный объект, осуществить его детальный осмотр, а также установить истинные назначение и вид вложения.

### **Литература**

1. Основы технологий и средств таможенного контроля : учебник / П. Н. Гайкой [и др.]. – Москва : Проспект, 2016. – 396 с.
2. Основы таможенной службы: учебно-метод. пособие / И. И. Дубик [и др.]. – Минск : Амалфея, 2013. – 336 с.

### **Пересмотренная Киотская конвенция как модель универсального таможенного кодекса**

Юшковская А. Н.

Научный руководитель: Лабкович О. Н.

Белорусский национальный технический университет

В современных условиях глобализации и интеграции вопросы фактической реализации норм международных договоров на национальном уровне приобретают особое значение. Не является исключением характер и объем усвоения международных стандартов и правил в сфере осуществления таможенного дела. Высокий уровень согласованности и единообразия в применении таможенных правил национальными таможенными службами призван обеспечить рост объемов внешнеэкономических связей, расширение взаимопонимания с зарубежными партнерами, надлежащее качество предоставляемых таможенных услуг и осуществляемых таможенных работ.

Исключительно большое значение для международного сотрудничества имеет положение Конституции Республики Беларусь о том, что Республика Беларусь признает приоритет общепризнанных принципов международного права и обеспечивает соответствие им законодательства [1]. Исходя из этого, можно констатировать, что международные договоры, ратифицированные Республикой Беларусь и касающиеся таможенных вопросов, являются важнейшими источниками таможенного права государства.