

Таким образом, импорт из Германии базируется на такой категории, как машины, оборудование и механизмы. Структурные различия малы, а структурные сдвиги носят случайный характер, поэтому нельзя однозначно сказать о динамике развития импорта из Германии за период 2013-2017 гг, однако можно предположить об отрицательной динамике роста.

Литература

1. Альшевская О.В. Методы анализа данных в таможенной статистике: лабораторный практикум по дисциплине «Таможенная статистика» для студентов специальности 1 – 96 01 01 «Таможенное дело» – Мн.: БНТУ, 2008.– 34 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.belstat.gov.by. – Дата доступа: 30.11.2018.
3. Юшков. О. А. Таможенная статистика: Учебное пособие / О. А. Юшков. – Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2007. – 636 с.

Методы и технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных камней

Войнилко В.А., Секацкая А.С.

Научный руководитель: Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Согласно закону Республики Беларусь «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» от 21 июня 2002 года №110-З, драгоценные камни - природные алмазы, изумруды, рубины, сапфиры, александриты, а также природный жемчуг в сыром (естественном) и обработанном виде. К драгоценным камням приравниваются уникальные янтарные образования [1].

Всесоюзным научно-исследовательским институтом ювелирной промышленности была разработана классификация драгоценных камней, в основе которой лежит их стоимость. В ней все ювелирные и поделочные камни разделены на три типа: ювелирные, ювелирно-поделочные и

поделочные, которые, в свою очередь, по прозрачности, твердости (по шкале Мооса) и другим свойствам подразделяются на подтипы и группы.

Отдельно можно выделить группу синтетических ювелирных камней. Эти камни созданы гением человека, его желанием постичь и повторить процессы природы. Во многих случаях человек создавал полный аналог природных камней, но несмотря на это стоимость их в большинстве случаев была во много раз ниже.

Перемещение драгоценных камней через таможенную границу Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС) осуществляется в соответствии с приложением № 13 «О ввозе на таможенную территорию ЕАЭС и вывозе с таможенной территории ЕАЭС драгоценных камней» к Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии (далее – ЕЭК) №30 от 21 апреля 2015 «О мерах нетарифного регулирования» [2].

Государственный контроль драгоценных камней осуществляется уполномоченными органами (организациями) государств - членов Евразийского экономического союза, определенными в соответствии с законодательством государств-членов. Государственный контроль драгоценных камней осуществляется на специализированных (категоризованных) таможенных постах или в отделах таможенных органов государств-членов, созданных в соответствии с законодательством государств-членов.

При осуществлении государственного контроля драгоценных камней и изделий из драгоценных камней проводятся следующие мероприятия:

1) проверка происхождения вывозимых с таможенной территории ЕАЭС драгоценных камней и законности владения ими;

2) проверка соответствия качества сортировки и оценки вывозимых с таможенной территории ЕАЭС драгоценных камней нормативно-технической документации;

3) идентификация драгоценных камней;

4) проверка соответствия изделий из драгоценных камней нормативно-технической документации;

5) проверка соблюдения установленного порядка отнесения драгоценных камней к категории уникальных при первичной классификации драгоценных камней (при их добыче) и порядка отнесения уникальных янтарных образований к драгоценным камням в случае, если такие порядки установлены законодательством государства-члена;

6) проверка соблюдения установленного законодательством государства-члена приоритетного права на приобретение драгоценных камней в государственные фонды драгоценных металлов и драгоценных камней государств-членов;

7) оформление, выдача и (или) учет сертификатов международной схемы сертификации необработанных природных алмазов (далее - сертификат Кимберлийского процесса) государств-членов, а также проверка и учет сертификатов Кимберлийского процесса, выданных третьими странами в целях реализации международной схемы сертификации необработанных природных алмазов;

8) идентификация и проверка происхождения:

а) ввозимых на таможенную территорию ЕАЭС обработанных драгоценных камней с целью определения возможности изготовления их из вывезенных ранее с таможенной территории ЕАЭС необработанных драгоценных камней;

б) вывозимых с таможенной территории ЕАЭС обработанных драгоценных камней с целью определения возможности их изготовления из ввезенных ранее на таможенную территорию ЕАЭС необработанных драгоценных камней [2].

ЕЭК для определения классификационных и стоимостных характеристик драгоценных камней в ходе осуществления государственного контроля драгоценных камней публикует на официальном сайте ЕАЭС в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" нормативно-техническую документацию.

Уполномоченные органы осуществляют постоянный мониторинг мирового рынка драгоценных камней для своевременной подготовки предложений по внесению изменений в нормативно-техническую документацию[3].

При осуществлении государственного контроля драгоценных камней используются различные технические средства таможенного контроля. Примером таких технических средств является детектор бриллиантов «DIAMONDDETECTOR». Этот портативный прибор предназначен для экспресс-идентификации алмазов и бриллиантов и позволяет отличить их от имитаций и других драгоценных камней. Принцип работы прибора основан на измерении теплопроводности камня в контролируемой точке.

Тестер драгоценных камней PresidiumGemIndicator (PGI) является более расширенной и удобной версией тестера драгоценных камней. Тестер распознает более 30 видов драгоценных камней на основе их теплопроводности и имеет функцию ввода цвета, которая позволяет пользователю выбирать из диапазона 12 распространённых цветов, тем самым обеспечивая более точные результаты тестирования.

Подводя итог, необходимо отметить, что драгоценные камни обладают специфическими чертами, характеризующими особенности их оборота как на внутреннем, так и на внешнем рынке. Для проведения таможенного контроля используется современное оборудование, позволяющее с

высокую степень точности определить вид драгоценного камня, а также разграничить его от искусственных аналогов. Одним из определяющих неотъемлемых элементов в повседневной досмотровой деятельности оперативных работников таможен является применение ими технических средств таможенного контроля, без которых в настоящее время уже невозможно обеспечить своевременность и качество таможенного контроля.

Литература

1. О драгоценных металлах и драгоценных камнях [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 21 июня 2002 г. № 110-3 // Нац. правовой интернет – портал Респ. Беларусь – Минск, 2019.

2. О мерах нетарифного регулирования [Электронный ресурс] : приложение № 13 к решению Коллегии ЕЭК от 21 апреля 2015 г. № 30 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

3. Перечень нормативных технических документов, [Электронный ресурс] // Официальный сайт Евразийской экономической комиссии – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/catr/nontariff/Pages/perechen--drag-kamni.aspx/> – Дата доступа: 10.04.2019.

Досмотровая рентгеновская техника

Постоялкин Д.И.

Научный руководитель: Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Все чаще таможенники используют технические средства при проведении таможенного контроля. Объем и разнообразие перемещаемых через границу товаров и транспортных средств настолько велики, а способы сокрытия товаров настолько изощренные, что быстрый и эффективный таможенный контроль невозможен без их применения.

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

Целями таможенной интроскопии объектов являются: установление принадлежности находящихся в них предметов к определенным группам, видам, классам, типам, выявление в контролируемых объектах