

5. Цветовые оттенки – при попадании солнца или иного свет на бриллиант он будет отдавать светло-голубым оттенком, тогда как другие камни имеют более разнообразный спектр цветов.[2]

Имитации бриллиантов бывают разными: от дешёвых стеклянных вставок до высококачественных муассанитов, которые сложно отличить от настоящего камня. Однако, несмотря на внешнюю схожесть, бриллиант остаётся уникальным по своим физическим свойствам, и ни одна имитация не может полностью повторить его характеристики.

Литература

1. Бриллиант // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%82> / Дата доступа: 31.03.2025.

2. Кузнецов В. А. Геммология: Драгоценные камни и методы их диагностики. – М.: Изд-во МГГУ, 2015. – 320 с.

3. Неволя Д. В. Геммология: Учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во УрФУ, 2020. – 312 с.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В РАМКАХ ЕАЭС

Зайцев А.Г.

Научный руководитель: ст. преподаватель Лабкович О.Н.
Белорусский национальный технический университет

Одним из ключевых условий эффективного функционирования Евразийского экономического союза (ЕАЭС) является обеспечение тесного взаимодействия между таможенными органами государств-членов. На современном этапе особую актуальность приобретает информационное взаимодействие, направленное на ускорение таможенных процедур, повышение прозрачности и предотвращение правонарушений в сфере внешнеэкономической деятельности. Оно основывается на положениях Таможенного кодекса ЕАЭС и предполагает постоянный обмен сведениями, необходимыми для осуществления контроля, аналитических мероприятий и координации действий между компетентными органами стран-участниц .

Целью такого взаимодействия является обеспечение достоверности информации о перемещении товаров и транспортных средств, повышение эффективности таможенного администрирования, предотвращение нарушений законодательства, а также сокращение времени оформления и выпуска товаров. В рамках этого сотрудничества особое внимание уделяется

электронному документообороту, автоматизированным системам контроля и унификации подходов к сбору и анализу информации. Взаимный обмен данными строится на принципах доверия, прозрачности, информационной безопасности и соблюдения законодательства о защите персональных данных [1].

Информационное взаимодействие осуществляется через различные механизмы. Наиболее распространённой формой является электронный обмен сведениями через интегрированные информационные системы. Широко используется Единая система таможенного регулирования ЕАЭС, которая обеспечивает согласованность действий национальных таможенных служб. Кроме того, функционирует система взаимодействия по линиям правоохранительных подразделений, особенно актуальная в борьбе с контрабандой и иными правонарушениями в сфере таможенного дела [2].

Практический опыт применения этих механизмов показывает положительные результаты. Беларусь активно участвует в развитии информационного обмена, применяя технологию предварительного информирования, при которой сведения о грузе передаются до его прибытия на границу. Это существенно ускоряет прохождение контроля и снижает затраты участников внешнеэкономической деятельности. Вместе с тем, остаются определённые проблемы: различия в уровне технической оснащённости стран-участниц, несовершенство интеграции национальных информационных систем, а также необходимость усиления мер по кибербезопасности. Для преодоления этих трудностей ведётся активная работа по модернизации инфраструктуры, унификации форматов данных и совершенствованию нормативной базы.

В перспективе особое значение приобретает внедрение передовых цифровых технологий, таких как искусственный интеллект и анализ больших данных, позволяющих осуществлять прогнозирование, более точную оценку рисков и повышение эффективности контроля. Развивается идея создания единого цифрового пространства ЕАЭС, в котором национальные таможенные органы смогут оперативно получать достоверную информацию в режиме реального времени. Это повысит согласованность их действий, сократит дублирование функций и обеспечит более прозрачную и предсказуемую систему таможенного администрирования [3].

Таким образом, информационное взаимодействие таможенных органов в рамках ЕАЭС выступает важнейшим инструментом обеспечения экономической интеграции, ускорения и упрощения процедур внешнеэкономической деятельности. Дальнейшее развитие этого направления требует технической модернизации, укрепления доверия и расширения форм сотрудничества на основе цифровых решений, что позволит реализовать потенциал ЕАЭС как эффективного и современного экономического объединения.

Литература

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] : принят Решением Высшего Евразийского экономического совета от 11 апр. 2017 г. № 1. – Режим доступа: <https://docs.eaeunion.org>, свободный. – Дата доступа: 16.04.2025.
2. Яковлева, Е. В. Информационное обеспечение таможенного контроля в рамках ЕАЭС / Е. В. Яковлева // Таможенное дело. – 2023. – № 2. – С. 45–49.
3. Лабкович, О. Н. Электронный документооборот / О. Н. Лабкович // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 13-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2015. - Т. 4. - С. 184.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПОДЛИННОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ

Капустина Д.С., Марковец А.В.

Научный руководитель: профессор, д.т.н. Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

В современном мире глобализации и развития международной торговли проблема обеспечения подлинности таможенных документов приобретает все большую актуальность. Фальсификация таможенных документов является одним из самых распространенных способов уклонения от уплаты таможенных платежей, незаконного перемещения товаров через таможенную границу и совершения других таможенных правонарушений. Все это наносит значительный ущерб экономике государства, подрывает доверие к системе таможенного регулирования и создает благоприятные условия для развития теневой экономики.

Преступники постоянно совершенствуют и открывают какие-то новые методы подделки, используя передовые технологии для имитации оригинальных документов. Контроль подлинности таможенных документов с использованием технических средств таможенного контроля (далее ТСТК) основывается на анализе соответствующих требований к форме, содержанию документов. Именно ТСТК позволяют обнаружить отсутствие признаков фальсификации, внесения несанкционированных изменений и определить подлинность объекта.

Одним из методов, позволяющий определить подлинность таможенных документов, является визуальный контроль с использованием