

УДК 339.543

В. А. БОХАН, В. В. ДУБИНИНА (ГЭ-32)

Научный руководитель – ст. преп. *О. В. ПУТЯТО*

ТАМОЖЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ: РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ПРИБОРОВ В ОПРЕДЕЛЕНИИ И ДОКАЗЫВАНИИ КЛАССИФИКАЦИОННОГО КОДА

Обоснована особенная роль таможенной экспертизы и инструментальных методов исследования в доказывании классификационного кода товаров по ТН ВЭД. На примере белорусской практики охарактеризованы возможности ИК-спектроскопии, рентгенофлуоресцентного анализа и оптической микроскопии, показано их влияние на объективность принимаемых решений и минимизацию таможенных споров.

Внешнеэкономическая деятельность для Республики Беларусь, экономические особенности которой ориентированы на экспорт и глубоко интегрированы в евразийские производственные цепочки, является системообразующей. От корректности и правомерности выпуска товаров таможенными органами зависят не только поступления в республиканский бюджет, но и соблюдение баланса мер тарифного регулирования, согласованных на уровне Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС, Союз).

Именно классификационный код товара по единой Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности ЕАЭС (далее – ТН ВЭД) определяет правовую судьбу партии груза: размер таможенной пошлины, необходимость получения лицензий или сертификатов соответствия, а также применение запретов и ограничений.

Однако определение точного десятизначного кода на практике далеко не всегда является простой технической процедурой сверки с перечнем. Декларант заинтересован в минимизации фискальной нагрузки, а таможенный орган – в обеспечении полноты взыскания платежей.

В ситуации, когда описания в товаросопроводительных документах недостаточно для однозначной трактовки (например, указано «полимерный материал» или «запасная часть»), на первый план выходит таможенная экспертиза. В странах ЕАЭС роль этого института регулируется главой 53 Таможенного кодекса ЕАЭС, а непосредственным проведением исследований в Республике Беларусь занимаются специализированные подразделения Государственного таможенного комитета – Таможенная лаборатория при Институте, не в системе – подразделения Государственного комитета судебных экспертиз (далее – ГКСЭ).

Важное значение для доказывания (определения) классификационного кода имеет не просто описание товара экспертом, а результаты, полученные с использованием инструментальной базы. Современные приборы позволяют нивелировать субъективный фактор и представить таможенному органу или суду неопровержимые данные о химическом составе, морфологии или физико-механических свойствах объекта.

Особенно актуально это становится при проведении таможенного контроля после выпуска товара, когда он уже находится на складе импортера, а выездная проверка требует быстрого и точного подтверждения или опровержения заявленных ранее сведений [1, 2]. В практике белорусской Таможенной лаборатории и подразделений ГКСЭ на текущий момент можно выделить несколько групп приборов, которые оказывают решающее влияние на принятие классификационных решений.

Во-первых, это метод ИК-спектроскопии с преобразованием Фурье. Данный прибор является основным инструментом при работе с товарами органической химии и полимерами. Например, в адрес одного из предприятий свободной экономической зоны «Минск» поступила партия товара, заявленного как «полиэтилен в первичной форме, удельный вес менее 0,94». Код этого товара по ТН ВЭД (субпозиция 3901 10) имеет нулевую ставку ввозной таможенной пошлины. Однако инспектор усомнился в заявленном удельном весе. Исследование на ИК-спектрометре показало, что материал является смесью полиэтилена с добавлением значительной доли полипропилена, что меняло его структуру и увеличивало плотность выше порогового значения 0,94.

Заключение эксперта, подкрепленное спектрограммой, стало безусловным основанием для изменения заявленного кода на 3901 20, что привело к доначислению таможенных платежей. Декларант не стал оспаривать решение, так как понимал доказательную силу инструментального анализа [4].

Во-вторых, широкое распространение получил рентгенофлуоресцентный (далее – РФА) анализ. Это неразрушающий метод контроля элементного состава металлов и сплавов. РФА-анализаторы незаменимы при проверке товаров 72-й и 73-й групп ТН ВЭД (черные металлы). Например, при ввозе на территорию Республики Беларусь стальных труб различного диаметра часто возникают споры относительно содержания легирующих элементов (хрома, никеля, молибдена). От его доли зависит, будет ли сталь классифицирована как углеродистая или как нержавеющая, а разница в ставках ввозной пошлины при этом колоссальная.

Ручной РФА-анализатор позволяет в течение нескольких минут на месте проведения таможенного досмотра или выездной проверки определить точный химический состав, тем самым снимая необходимость направления проб в стационарную лабораторию и ускоряя процесс принятия решения. Заключение с данными прибора по процентному содержанию никеля является прямым доказательством для отнесения товара к конкретной десятизначной подсубпозиции ТН ВЭД [4].

В-третьих, нельзя не отметить роль оптической микроскопии и систем анализа изображений. Хотя это может показаться менее технологичным по сравнению с масс-спектрометрией, микроскоп высокого разрешения с функцией измерения линейных размеров является важным инструментом в идентификации текстильных материалов (группы 50–63 ТН ВЭД) и сложных механических устройств [4]. Например, в один из пунктов пропуска Брестской таможни была ввезена партия тканых полос, заявленная как «тесма» для упаковки (код 5806). Визуально товар действительно напоминал декоративную ленту.

Однако при микроскопическом исследовании эксперт установил наличие четко выраженной кромки по обоим краям и способ переплетения нитей, характерный для узких тканей, используемых в производстве технических ремней. Это изменение классификации на товарную позицию 5910 повлекло за собой применение более высокой ставки пошлины. Без увеличения под микроскопом и точного замера ширины плетения данное нарушение было бы практически невозможно выявить.

Следует подчеркнуть, что в Республике Беларусь заключение эксперта, полученное с использованием поверенного и калиброванного оборудования, обладает высокой доказательственной силой в экономических судах. Согласно сложившейся судебной практике, декларант, оспаривающий решение о классификации, должен представить не просто иную точку зрения на текст пояснений к ТН ВЭД, а равнозначное научно-техническое опровержение результатов приборного анализа.

Как показывает практика, сделать это крайне сложно, поскольку методология экспертиз Беларуси гармонизирована с методиками, применяемыми в Российской Федерации и Казахстане, что обеспечивает единообразие подхода на всей таможенной территории Союза [3].

Применение высокотехнологичных приборов сопряжено с рядом сложностей. Высокая стоимость масс-спектрометров и хроматографов ограничивает их приобретение лабораториями, а для анализа многокомпонентных смесей требуются эталонные образцы.

Тем не менее, вектор развития таможенной службы Беларуси очевиден: усиление аналитики и смещение акцента контроля на пост-таможенный аудит. В этой связи точный прибор становится главным инструментом в споре (и в определении) о классификационном коде товара.

Таким образом, таможенная экспертиза в Беларуси, опирающаяся на высокоточные приборы, выступает основным инструментом объективного определения и доказывания кода ТН ВЭД.

Инструментальные данные о составе и структуре товара позволяют принимать обоснованные решения, минимизируя судебные споры и обеспечивая полноту взыскания платежей в бюджет. Дальнейшее развитие лабораторной базы экспертных учреждений является важной составляющей повышения эффективности таможенного контроля в ЕАЭС.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 **Алгазина, А. Ф.** Актуальные проблемы таможенной классификации (на примере Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза) / А. Ф. Алгазина // Правоприменение. – 2019. – № 1. – URL: [https:// cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-problemy-tamozhennoy-klassifikatsii-na-primere-tovarnoy-nomenklatury-vneshneekonomicheskoy-deyatelnosti-evraziyskogo](https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-problemy-tamozhennoy-klassifikatsii-na-primere-tovarnoy-nomenklatury-vneshneekonomicheskoy-deyatelnosti-evraziyskogo) (дата обращения: 26.04.2026).

2 **Трофимович, А. В.** Роль таможенной экспертизы при проведении таможенного контроля после выпуска товаров / А. В. Трофимович // НИРС-74 : материалы науч.-практ. конф. студентов и курсантов, Минск, 25 апр. 2018 г. / сост.: Е. С. Голубцова [и др.]. – Минск : БНТУ, 2018. – URL: <https://rep.bntu.by/handle/data/44503> (дата обращения: 26.04.2026).

3 **Пяткова, Е. В.** Правовые аспекты назначения и производства таможенной экспертизы при классификации товаров по ТН ВЭД ЕАЭС / Е. В. Пяткова, А. И. Начкин // Правоведение. – СПб. : Изд-во Университета при МПА ЕврАзЭС, 2022. – URL: https://miep.spb.ru/upload/science/izdaniya-universiteta-pri-mpa-evrazes/pyatkova_nachkin_pravovedenie.pdf (дата обращения: 26.04.2026).

4 **Попова, Л. И.** Товароведение и экспертиза в таможенном деле : учеб. пособие для вузов / Л. И. Попова. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2023. – 205 с.

Получено 03.05.2026

ISSN 2227-1155. Сборник студенческих научных работ.

Вып. 31. Гомель, 2026

УДК 539.3

Д. А. БУДНИКОВА (магистрант)

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук *Э. И. СТАРОВОЙТОВ*

ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ПЯТИСЛОЙНОГО СТЕРЖНЯ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАГРУЗКОЙ

Исследованы вынужденные поперечные колебания стержня, выполненного из пяти-слоистой симметричного по толщине композита. Нагрузка равномерно распределена по всей внешней поверхности верхнего слоя. Для трех несущих слоев приняты гипотезы Бернулли. В легких относительно толстых заполнителях учитывается относительный сдвиг, т. е. справедлива гипотеза Тимошенко. Уравнения движения получены вариационными методами. Предложена постановка начально-краевой задачи. Аналитическое решение построено методом разложения перемещений в ряд по системе собственных ортонормированных функций. Проведен параметрический численный анализ зависимости максимальных перемещений от материала несущих слоев.

Необходимость разработки методики расчета пятислойного стержня обусловлена повсеместным применением слоистых композитных материалов в технике и строительстве. Этой проблеме посвящен ряд публикаций.