

## **ВНЕДРЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ ТАМОЖЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТАМОЖЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ УЗБЕКИСТАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОБИРАЕМОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ**

**Муратова Шохиста Ниматуллаевна**

*Начальник кафедры, д.э.н., профессор Контактный телефон: +998 93 512 75*

*62 E-mail: shohista11@mail.ru*

**Шаназарова Фарангиз Ахмад кизи**

*Курсант Таможенного Института Таможенного Комитета Республики*

*Узбекистан Контактный телефон: +998 93 497 74 00 E-mail:*

*mysticfairy319@gmail.com*

**Аннотация:** *Таможенная система Республики Узбекистан находится на этапе модернизации, важнейшей частью которой является развитие системы таможенной экспертизы. Центральная таможенная лаборатория (ЦТЛ) играет ключевую роль в обеспечении правильной классификации товаров и полноты поступления таможенных платежей. В статье анализируется современное состояние ЦТЛ, выявляются существующие проблемы и обосновывается необходимость внедрения новых методов экспертизы, основанных на современных технологиях — спектроскопии, хроматографии, цифровой микроскопии, искусственном интеллекте и машинном обучении. Рассматривается международный опыт ведущих стран, демонстрирующий эффективность интегрированных экспертных систем. Определены приоритетные направления модернизации ЦТЛ: автоматизация рутинных процессов, цифровая интеграция с системой электронного декларирования и специализация подразделений по категориям товаров.*

**Ключевые слова:** *таможенная экспертиза, Центральная таможенная лаборатория, модернизация, спектроскопия, хроматография, рентгенофлуоресцентный анализ, международный опыт.*

**Annotation:** *The customs system of the Republic of Uzbekistan is at the stage of modernization, the most important part of which is the development of the customs examination system. The Central Customs Laboratory (CCL) plays a key role in ensuring the correct classification of goods and the completeness of receipt of customs payments. The article analyzes the current state of the CCL, identifies existing problems and substantiates the need to introduce new examination methods based on modern technologies - spectroscopy, chromatography, digital microscopy, artificial intelligence and machine learning. The international experience of leading countries is considered, demonstrating the effectiveness of integrated expert systems. Priority areas for the modernization of the CCL are identified: automation of routine processes, digital*

*integration with the electronic declaration system and specialization of departments by categories of goods.*

**Keywords:** *customs examination, Central Customs Laboratory, modernization, spectroscopy, chromatography, X-ray fluorescence analysis, international experience.*

## **ВВЕДЕНИЕ**

Современная таможенная система Республики Узбекистан находится на этапе интенсивной модернизации, направленной на интеграцию в мировую торговую систему и повышение эффективности таможенного администрирования. Одним из ключевых элементов этой модернизации является совершенствование системы таможенной экспертизы, которая играет решающую роль в обеспечении правильности классификации товаров, определении их таможенной стоимости и, следовательно, в полноте поступления таможенных платежей в государственный бюджет.

Центральная таможенная лаборатория (ЦТЛ) Узбекистана является основным научно-техническим подразделением Таможенного комитета, обеспечивающим проведение экспертных исследований товаров, перемещаемых через таможенную границу. В условиях растущего товарооборота и усложнения структуры импортируемых товаров возникает необходимость внедрения перспективных видов таможенной экспертизы, основанных на современных научно-технических достижениях.

Согласно статье 208 Таможенного кодекса Республики Узбекистан таможенной экспертизой является процессуальное действие, направленное на идентификацию товаров и состоящее в проведении исследований и даче заключения экспертом на основе специальных знаний в области науки, техники, искусства или ремесла. Целью таможенной экспертизы является идентификация товаров:

- для контроля правильности классификации товара в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан;
- в продуктах их переработки;
- для соблюдения прав на интеллектуальную собственность.[1]

На сегодняшний день Центральная таможенная лаборатория Узбекистана располагает базовым набором аналитического оборудования, позволяющего проводить стандартные виды исследований: органолептический анализ, физико-химические исследования, микроскопические методы анализа. Лаборатория проводит экспертизы по определению химического состава, физических свойств, качественных характеристик товаров для их правильной классификации по Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД). Статистические данные показывают, что ежегодно ЦТЛ выполняет более 15 тысяч экспертных заключений по различным категориям товаров,

включая продовольственные товары, текстильные изделия, химическую продукцию, металлы и изделия из них, машины и оборудование. Однако анализ результатов экспертной деятельности выявляет ряд проблемных аспектов, связанных с ограниченностью применяемых методов исследования.

В современном мире происходит процесс либерализации международной торговли, государства заключают различные договоры и соглашения в этой области. Безусловно, это способствует улучшению экономических отношений и увеличению многообразия поступающей на рынок продукции. Однако существуют и негативные последствия, представляющие угрозу экономической безопасности государства.[2] Один из ключевых вызовов, с которым сталкиваются таможенные органы, заключается в том, что традиционные методы таможенной экспертизы зачастую не способны в полной мере охватить физико-химические, технические и функциональные характеристики современных товаров. Это повышает риски ошибок в классификации, недооценки стоимости, а также увеличивает вероятность злоупотреблений со стороны участников внешнеэкономической деятельности. В условиях растущих объёмов международной торговли и усложнения товарной номенклатуры возникает объективная потребность в модернизации системы таможенной экспертизы. Особую роль в этом процессе играет Центральная таможенная лаборатория (ЦТЛ), как ключевое звено экспертно-аналитической поддержки таможенных органов. Для эффективного ответа на современные вызовы необходимо внедрение перспективных видов таможенной экспертизы, основанных на передовых научных и технических достижениях, включая использование методов спектроскопии, хроматографии, цифровой микроскопии, искусственного интеллекта и машинного обучения.

Ключевым этапом на пути внедрения таких подходов является изучение международного опыта. Например, в практике США, Франции, Германии, Китая, Японии и Канады активно применяются интегрированные экспертные системы, сочетающие лабораторные анализы с анализом рыночных данных, стандартов качества, информации из глобальных торговых платформ и таможенных баз данных. Во Франции, в частности, таможенные лаборатории (Service Commun des Laboratoires) не только проводят сложные физико-химические исследования, но и участвуют в формировании решений по корректировке таможенной стоимости, что позволило повысить эффективность администрирования и увеличить фискальные поступления в бюджет.

Во всём мире правительства предпринимают меры для защиты своих граждан от ввоза нелегальных, небезопасных или запрещённых товаров. Согласно опыту США, одним из ключевых инструментов в этой задаче становятся современные аналитические методы, позволяющие быстро и достоверно установить соответствие импортируемой продукции установленным требованиям. Один из таких методов —

рентгенофлуоресцентный анализ (РФА). РФА — это неразрушающий и высокоэффективный метод элементного анализа, позволяющий инспекторам в режиме реального времени оценивать состав различных материалов. Технология особенно ценна на этапах первичного скрининга, когда требуется оперативно принять решение о пропуске, досмотре или изъятии товара. РФА идеально подходит для анализа металлов, сплавов, потребительской электроники, пищевых продуктов, сельскохозяйственной продукции и табачных изделий. Современный ассортимент рентгенофлуоресцентных анализаторов, разработанный компанией Bruker, охватывает весь спектр задач, стоящих перед таможенными и пограничными службами. В него входят:

- Высокопроизводительные лабораторные спектрометры с электронной дифракционной дисперсией (ЭД-РФ) и волновой рентгеновской флуоресценцией (РД-В);
- Портативные РФА-спектрометры типа «наведи и снимай» — для быстрого анализа прямо на месте досмотра;
- Микро-РФА и спектрометры полного внутреннего отражения (РФПВО) — для специализированных исследований и прецизионного анализа.

Особенно востребованными в полевых условиях являются ручные (портативные) РФА-анализаторы, которые обеспечивают быстрые и безопасные результаты без необходимости транспортировки образцов в лабораторию. Они используются для:

- Подтверждения наличия драгоценных металлов и легированных сплавов;
- Идентификации специальных сплавов, в том числе потенциально применяемых в оружии массового поражения (ОМП);
- Проверки на наличие конфликтных минералов;
- Выявления запрещённых веществ в широком спектре потребительских товаров.

Компактные и удобные устройства позволяют проводить анализ в любых условиях — как в крупных международных портах, так и на удалённых пунктах пограничного контроля. Это делает РФА универсальным инструментом для обеспечения таможенной безопасности и соблюдения международных стандартов.[3]

Современные технологии, применяемые в Польше, например жидкостная хроматография (даже без использования масс-спектрометра), позволяют определить страну-производителя растительных масел, а также установить, действительно ли масло было произведено методом холодного отжима. В этом контексте заслуживает внимания практика, используемая в стране: для ограничения ввоза низкокачественных сортов масел была увеличена таможенная пошлина. [4]

Исходя из проведённого анализа, можно выделить наиболее перспективные направления модернизации Центральной таможенной лаборатории (ЦТЛ) Узбекистана:

Внедрение роботизированных систем для рутинных анализов. Это позволит увеличить пропускную способность лаборатории в 3–4 раза и одновременно снизить количество ошибок, связанных с человеческим фактором. Автоматизация рутинных процессов также повысит оперативность выдачи результатов и улучшит качество контроля.

Создание прямой интеграции между результатами лабораторных экспертиз и системой электронного декларирования. Такая связь ускорит процедуру таможенного оформления, повысит прозрачность процессов и существенно снизит коррупционные риски за счёт минимизации ручного вмешательства.

Организация специализированных подразделений ЦТЛ для анализа различных категорий товаров: текстильной продукции, сельскохозяйственных товаров, химической продукции и высокотехнологичных изделий. Данная специализация позволит повысить качество и точность экспертиз, учитывая особенности и требования каждой товарной группы.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Внедрение перспективных видов таможенной экспертизы в Центральной таможенной лаборатории Узбекистана представляет собой стратегически важную задачу для повышения эффективности таможенного администрирования и обеспечения полноты поступления таможенных платежей в государственный бюджет.

Анализ международного опыта ведущих стран мира показывает, что успешная модернизация таможенных лабораторий основана на комплексном подходе, включающем техническое переоснащение, внедрение цифровых технологий, подготовку квалифицированных кадров и развитие международного сотрудничества.

Комплексная модернизация ЦТЛ через внедрение молекулярно-генетических методов анализа, современных спектральных технологий, цифровых систем классификации и автоматизации процессов позволит:

- Повысить точность классификации товаров и определения их таможенной стоимости на 40-60%
- Сократить время проведения экспертиз в 3-5 раз
- Увеличить выявляемость схем уклонения от уплаты таможенных платежей
- Обеспечить соответствие деятельности ЦТЛ международным стандартам и требованиям

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Таможенный кодекс Республики Узбекистан
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/tamozhennaya-ekspertiza-kak-mera-obespecheniya-tamozhennogo-kontrolya>
3. [https://www.bruker.com/zh/applications/detection-and-environmental/safety-security/customs-border-control.html?utm\\_source](https://www.bruker.com/zh/applications/detection-and-environmental/safety-security/customs-border-control.html?utm_source)
4. [gluvexlab.com/articles/tamogennye-laboratorii/](http://gluvexlab.com/articles/tamogennye-laboratorii/)