Journal of Chemistry of Goods and Traditional Medicine

J Chem Good Trad Med, Volume 3, Issue 4, 2024 Chemistry of Goods

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ТАМОЖЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Равшанджон Рустамович Рузиев
Центральная таможенная лаборатория Таможенного комитета, начальник, полковник таможенной службы

Фазилат Абдусобировна Хакимова
Таможенный институт Таможенного комитета, Доцент, доктор технических наук (DSc)
https://orcid.org/0000-0002-9143-0430

DOI: https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol3.iss4.2024.351

Ключевые слова:
Центральная таможенная лаборатория, ТН ВЭД, отбор проб, Специальный фонд, Времяпролетный масс-спектрометр

Аннотация
В данной аналитической статье представлен анализ проводимой работы по вопросу упрощения таможенных процедур и создания благоприятных условий для субъектов предпринимательства. Представлены образцы оснащения Центральной таможенной лаборатории современным оборудованием за счет специального фонда Таможенного комитета, а также на основе грантов США и Европейского союза. В заключение, на основе анализа было показано, что благодаря созданным удобствам, ускорению и повышению качества процессов таможенной экспертизы, а также правильному присвоению кодов ТН ВЭД товарам, достигается дополнительное взимание таможенных платежей в государственный бюджет.

Как цитировать
Рузиев, Р. Р., & Хакимова, Ф. А. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ТАМОЖЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ. Журнал химии товаров и народной медицины, 3(4). https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol3.iss4.2024.351

> - *Несмотря на непростые условия в мире, мы добиваемся четких результатов на пути устойчивого экономического роста. Это признают Международный валютный фонд, Всемирный банк, лидеры стран-партнеров, рейтинговые организации и крупные инвесторы. Однако сегодня будет полезно, если мы укажем на недостатки и определим конкретные задачи по использованию резервов.*
>
> *- Sh.Mirziyoyev*[3]

17 июля текущего года Президент Шавкат Мирзиёев провёл видеоотборочную конференцию в связи с анализом темпов экономического роста в регионах и отраслях за первое полугодие, а также приоритетов на оставшуюся часть года. На основе анализа, сделанного на этом заседании, перед Таможенным комитетом, а также перед каждым министерством и организацией был поставлен ряд задач. Одним из них является запуск функции предоставления онлайн-информации о наиболее импортируемых товарах, отмечено, что это станет важным фактором не только для анализа импортируемых товаров, но и для поддержки экономики, финансов, налогообложения и предпринимательство.

[3] On July 17, 2024, a video selector meeting will be held regarding the economic results of the first half of the year and the priority tasks planned until the end of the year.

Исходя из этого, с августа текущего года информация о перечне и объеме наиболее импортируемых в Узбекистан потребительских товаров стала передаваться в режиме онлайн. Для этого нам необходимо зайти на официальный сайт таможенного комитета – custom.uz, и зайти в отдел таможенной статистики внешней торговли товарами. Там мы можем ознакомиться с перечнем и объемом ввозимой продукции, выбрав раздел «импорт товаров народного потребления» и указав отчетный период. Выбрав нужную группу товаров, мы можем увидеть стоимость и динамику роста этих товаров. Также есть возможность скачать все данные в формате Excel (Рис.1).

Данные включают перечень и объемы 722 видов потребительских товаров в 31 группе, которые являются наиболее импортируемыми. Теперь их можно отслеживать онлайн [2].

Таких задач, поставленных перед Таможенным комитетом при Министерстве экономики и финансов Республики Узбекистан, и их реализация немало.

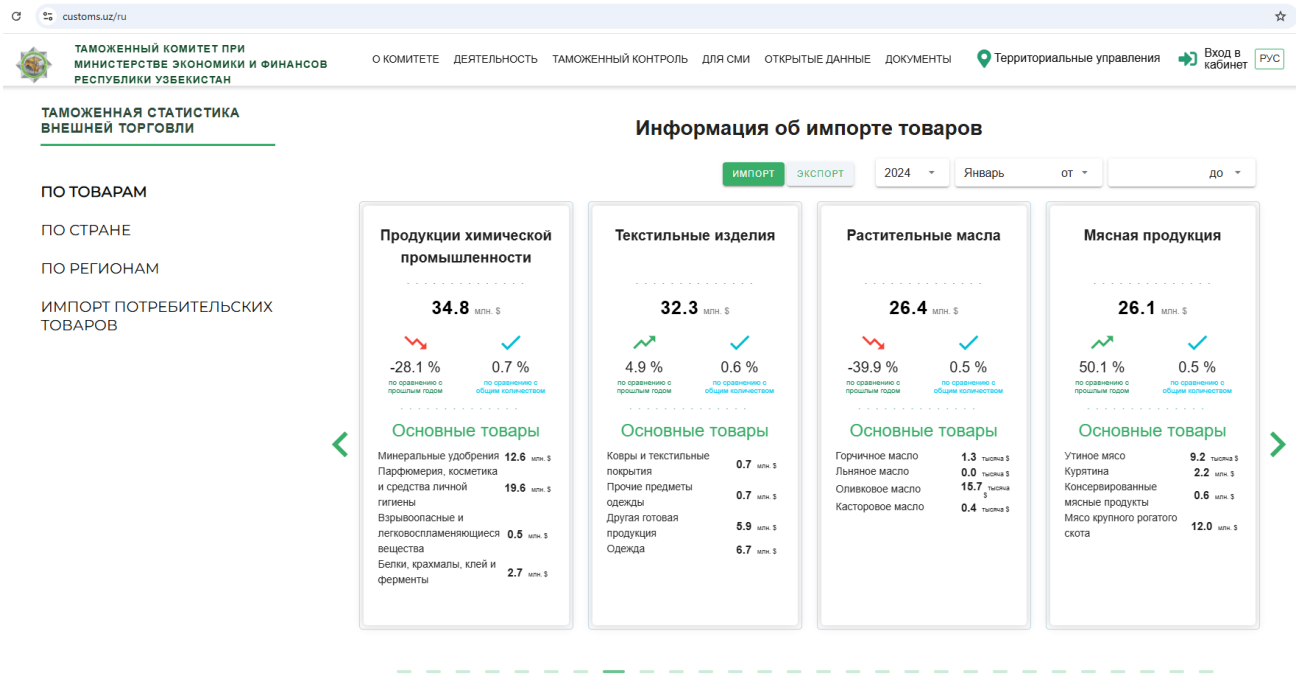


Рис .1. Внешнеторговая таможенная статистика товаров.

Ниже приведены работы и анализ таких задач и их реализации, а также предложения и комментарии: все на основе упомянутых выше задач. Это видно из результатов таможенной статистики внешней торговли товарами.

С каждым годом увеличивается размер и разнообразие импортируемых товаров. В результате возрастает необходимость усиления контроля товаров, пересекающих таможенную границу, и проведения таможенной экспертизы новых товаров и подозрительных товаров.

В связи с реализацией Указа Президента Республики Узбекистан от 10 сентября 2021 года № ПФ-6310 «Об упрощении таможенных процедур и дальнейшем совершенствовании организационной структуры органов государственной таможенной службы» от 30 декабря 2021 года № 790 Принято Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по организации деятельности Центральной таможенной лаборатории Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан» [3].

Данным решением определены структура, основные задачи и функции, права и обязанности лаборатории в целях создания благоприятных условий для субъектов хозяйствования в процессе внешнеэкономической деятельности и эффективной организации деятельности Центральной таможенной лаборатории.

В настоящее время основными задачами Центральной таможенной лаборатории являются:

- таможенный досмотр по идентификации товаров;
- классификация товаров согласно Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан (далее – ТН ВЭД);
- определение содержания никотинсохраняющих продуктов и алкоголя;
- оказание иных услуг, связанных с принятием предварительного решения по ТН ВЭД, экспертизой и сертификацией товаров на основании договора физическим и юридическим лицам;
- проведение судебно-медицинской экспертизы наркотических средств, психотропных веществ и других криминалистических видов в соответствии с потребностями органов Государственной таможенной службы;
- выполнение научно-исследовательских работ;
- тесное сотрудничество с работниками таможенных органов зарубежных стран и оказание им услуг в рамках статуса региональной таможенной лаборатории;
- обеспечение деятельности Центральной таможенной лаборатории с организационно-методической точки зрения [4].

В последние годы были предприняты масштабные меры по доведению лаборатории до мировых стандартов. Лаборатория получила «Международный сертификат ISO»[4] [5].

Сейчас лаборатория оснащена более чем 20 современным оборудованием (лабораторное оборудование, инструменты, приборы, реактивы, запасные части, комплекты компьютеров, принтеров и связи, мебель и т.д.) производства таких стран, как США, Англия, Япония, Германия, чтобы проводить здесь комплексные исследования и давать всесторонне обоснованные правдивые заключения.

• Времяпролетный масс-спектрометр:

На основании рекомендаций Всемирной таможенной организации и международных стандартов аккредитации и сертификации таможенных лабораторий, а также в целях ускорения и повышения качества процесса таможенной экспертизы Центральная таможенная лаборатория была оснащена данным спектрометром Посольство США. Времяпролетный масс-спектрометр предназначен для идентификации органических веществ в таких товарах, как мясо, молочная и растительная продукция, кофе, мед, масла, алкогольные и безалкогольные напитки, продукция химической промышленности, фармацевтические препараты природного и синтетического происхождения волокна путем определения массовых зарядов [6].

[4] ISO 9001 — это система менеджмента, которая оценивает управление рабочими процессами с целью улучшения качества продукции и услуг. Это самый распространенный стандарт в мире, на основе которого строится система менеджмента качества (СМК) в компаниях, поскольку стандарт имеет все необходимые критерии для дальнейшего совершенствования.



Рис.2. Времяпролетный масс-спектрометр.

Данное оборудование используется для обеспечения правильного ввода кодов ТН ВЭД товаров и взимания полученных таможенных пошлин в полном объеме (Рис.2).

Комментарий: *С помощью этого аналитического оборудования был изучен химический*
состав волокон, используемых в сигаретных фильтрах. В результате исследования выяснилось, что сигаретные фильтры изготавливаются из ацетатных волокон. Соответственно было определено, что изделие должно классифицироваться по коду ТН ВЭД не на основе бумаги, а на основе ацетатного волокна.

В результате таможенные сборы были собраны дополнительно к государственному бюджету.

- **Хромато-масс-спектрометр:**

Хромато-масс-спектрометр предназначен для идентификации многокомпонентных товаров, таких как легкие летучие фракции нефти, парфюмерно-косметической продукции, растительного масла, алкогольные и безалкогольные напитки, органическая химическая продукция, фармацевтические препараты, наркотические средства и психотропные вещества, взрывчатые вещества, пластмассы, резина, каучук и озоноразрушающие вещества, лакокрасочной продукции, путем разделения их на отдельные вещества (Рис.3) [7].

Рис.3. Хромато-масс-спектрометр.

Комментарий: *С помощью этого аналитического оборудования было установлено, что по химическому составу краска, импортируемая под названием масляная бытовая краска, на самом деле является полимерной, то есть краской на алкидной основе.*

В результате таможенные сборы были собраны дополнительно к государственному бюджету.

- **Атомно-эмиссионный спектрометр:**

В целях ускорения и повышения качества таможенной экспертизы Центральная



таможенная лаборатория была оснащена оборудованием атомно-эмиссионного спектрометра на основе грантов Европейского Союза. Атомно-эмиссионный спектрометр предназначен для количественной и качественной идентификации драгоценных, черных, цветных металлов и их химического состава (Рис.4) [8].



Рис.4. Атомно-эмиссионный спектрометр.

Комментарий: *С помощью аналитического оборудования было установлено, что товары, зарегистрированные как «Компоненты оборудования, кабель», на самом деле представляли собой электрические кабели производства Узбекистана, которые сначала экспортировались, а затем импортировались той же партией, что и оборудование. Было признано, что этот кабель не является кабелем оборудования, а предназначенными для обеспечения электроэнергией здания, в котором расположено оборудование.*

В результате таможенные сборы были собраны дополнительно к государственному бюджету.

- **Инфракрасная спектроскопия:**



Рис.5. Инфракрасная спектроскопия.

Оборудование инфракрасной спектроскопии предназначено для количественного и качественного определения химического состава органической парфюмерно-косметической продукции, фармацевтических препаратов, наркотических и психотропных веществ, взрывчатых веществ, пластмасс, резины, каучука (Рис.5)[9].

Данное оборудование считается средством определения правильного кода ТН ВЭД товаров и, как следствие, обеспечения полного сбора таможенных пошлин.

Комментарий: *С помощью этого аналитического оборудования было установлено, что полимеры с покрытием на самом деле представляют собой смолы на основе меламина, путем определения химического состава товаров, зарегистрированных для импорта под названием «Бумага с меламиновым смолистым покрытием».*

В результате таможенные сборы были собраны дополнительно к государственному бюджету.

• Химическая мебель и оборудование:

В целях ускорения процесса проведения таможенной экспертизы и повышения ее качества из специального фонда Таможенного комитета на оснащение Центральной таможенной лаборатории химической мебелью были выделены средства на общую сумму 202,5 тыс. Евро (Рис.6).





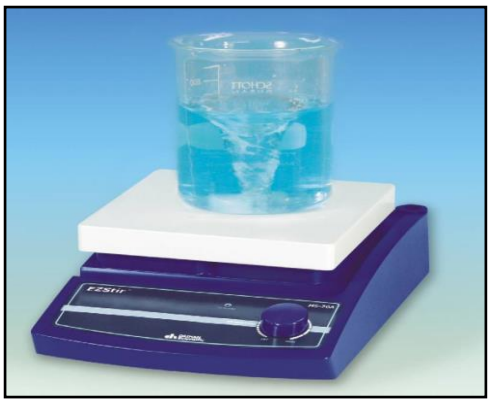


Рис.6. Химическая мебель и оборудование.

Данная химическая мебель предназначена для обеспечения возможности проводить химические исследования и анализы на уровне, установленном государственными стандартами, правильно работать с аналитическими весами, измерять количество товара с высокой точностью. Оснащение лаборатории химической мебелью важно для сертификации лаборатории.

• Техническое оборудование и аксессуары:

В целях обеспечения точности, ясности и прозрачности проведения таможенного досмотра Центральная таможенная лаборатория была оснащена аналитическими весами, магнитными мешалками, универсальной лабораторной центрифугой, прибором для определения температуры жидкости и кипения, системой забора особо чистой воды, pH- метром, роторный испаритель и химические стеклянные флаконы (Рис.7).

• **Аналитические весы** – оборудование, предназначенное для высокоточного измерения массы материалов, а также для взятия необходимого количества проб и анализов.	• **Магнитная мешалка** – устройство, предназначенное для получения однородного и гомогенного состояния водных растворов и других жидкостей специальным методом смешивания.
	

• **Универсальная лабораторная центрифуга** – устройство, предназначенное для разделения неоднородных жидких систем на компоненты под действием центробежной силы.	• **pH-метр** – прибор, предназначенный для измерения водородного индекса, характеризующего активность ионов водорода в растворах, воде, пищевых продуктах и других продуктах.
	
• **Оборудование для определения температуры плавления и кипения.**	• **Химическая посуда**
	

Рис.7. Техническое оборудование и расходные материалы.

• **Система забора воды высокой чистоты** – система, предназначенная для получения сверхчистой воды, необходимой для получения необходимых растворов в



лаборатории (Рис.7).

Picture - 8. High purity water intake system.

Одним словом, таможенная экспертиза играет важную роль в защите безопасности и экономических интересов республики, предотвращении попадания на внутренний рынок некачественной и контрафактной продукции. Использование современных технологий и высокопроизводительных приборов еще больше повышает качество таможенной экспертизы.

Хотя с момента создания Центральной таможенной лаборатории прошло более 30 лет, ее нынешний статус и роль в регионе несравненны. Признание Центральной таможенной лаборатории отдельным юридическим лицом и предоставление статуса Региональной таможенной лаборатории служит углублению сотрудничества не только с лабораториями нашей страны, но и с таможенными лабораториями стран региона, в частности:

• в сотрудничестве с таможенными лабораториями стран региона создает возможность проводить научно-исследовательские и аналитические обзоры, давать советы и рекомендации таможенным службам региона, проводить консультации и тренинги по обучению их специалисты.

• Создает основания для участия в конференциях, форумах, консультациях, семинарах, симпозиумах, круглых столах и других мероприятиях, организуемых Всемирной таможенной организацией, ее региональными таможенными лабораториями и другими участниками организации.

В заключение следует сказать, что определение кода товара с помощью таможенной экспертизы еще больше облегчит процессы таможенного контроля и оформления товаров, а главное, послужит полноценному взысканию таможенных платежей в пользу государства. бюджет. Прекрасные условия, созданные президентом и председателем Центральной таможенной лаборатории, еще больше способствуют увеличению наших возможностей.

Литературы

1. Speech by a meeting of video selectors on July 17, 2024, chaired by President Shavkat Mirziyoyev, following the results of the first half of the year, analyzing the provision of economic growth rates in regions and industries and discussing priorities until the end of the year.

2. https://www.customs.uz/uz/ date of application 07.11.2024-y.

3. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated September 10, 2021 “On simplification of customs procedures and further enhancement of organizational structure of bodies of the State Customs Service” Decree No. PF-6310.

4. Resolution No. 790 of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan on December 30, 2021 “On measures to organize the activities of the Central Customs Laboratory of the State Customs Committee of the Republic of Uzbekistan”.

5. ISO requirements and priority tasks [Text]: methodological manual / T. Akhmedov, F. Ibrohimov. - T.: “Yetakchi nashriyoti”, 2024. - 32 p.

6. Времяпролетная масс-спектрометрия с импульсным тлеющим разрядом для прямого определения летучих органических соединений в воздухе, азоте и аргоне. Процессы ионизации летучих органических соединений / А. А. Ганеев, А. Р. Губаль, Д. В. Кравцов, В. А. Чучина, В. О. Сидельников, Е. М. Яковлева, А. А. Строганов // Аналитика и контроль. — 2023. — Том 27. — № 4. — С. 208-218.

7. Gas Chromatography-Mass Spectrometry: How Do I Get the Best Results? / Diane C Turner, Mathias Schäfer, Steven Lancaster, Imran Janmohamed, Anthony Gachanja, Jason Creasey, DOI:https://doi.org/10.1039/9781839169182, Special Collection: RSC eTextbook Collection, Product Type: Textbooks, No. of Pages:319; Publication date:28 Nov 2019.

8. Atomic Emission Spectrometry: AES - Spark, Arc, Laser Excitation 1st Edition / Heinz-Gerd Joosten , Alfred Golloch , Jörg Flock , Susan Killewald// Publisher : De Gruyter; 1st edition (March 9, 2020), 350 pages.