

УДК 343.983.7

**ПАЛИНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА
В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ КАК МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ
НЕДОСТОВЕРНОГО ДЕКЛАРИРОВАНИЯ****Захаренко Т.А., Гергунова П.А.***Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал
Российской таможенной академии***PALYNOLOGICAL EXAMINATION IN THE CUSTOMS AUTHORITIES
AS A METHOD OF IDENTIFYING FALSE DECLARATIONS****Zakharenko T.A., Herhunova P.A.***St. Petersburg named after V.B. Bobkov Branch of the Russian Customs Academy***Аннотация**

В статье рассматривается современное состояние палинологической экспертизы. Определена роль новой экспертной специализации, приведены основные методы определения региона происхождения товаров.

Ключевые слова: палинология, экспертиза, палинологические исследования, таможенное дело, недостоверное декларирование.

Abstract

The article discusses the current state of palynological examination. The role of the new expert specialization is defined, its significance for customs authorities, the main methods of determining the region of origin of goods are given.

Keywords: palynology, expertise, palynological research, customs, false declaration.

Ссылка для цитирования: Захаренко Т.А., Гергунова П.А. Палинологическая экспертиза в таможенных органах как метод выявления недостоверного декларирования // Бюллетень инновационных технологий. – 2023. – Т. 7. – № 1(25). – С. 18-21. – EDN JKBDK.

Термин «палинология» согласно Большому толковому словарю русского языка С.А. Кузнецова происходит от греческого *palinè* – «тонкая пыль» и *logos* – «учение» и представляет собой раздел ботаники, изучающий пыльцу и споры растений [1].

Палинологические исследования или споро-пыльцевой анализ прочно вошли в теорию и практику и применяются, например, по мнению С. Сафаровой, в геологии, в том числе нефти и полезных ископаемых, в археологии, в медицине, лесной типологии, а с конца XVII века и прогнозируется большое будущее этому методу.

В таможенных целях палинологическая экспертиза стала применяться сравнительно недавно. Первые предпосылки к применению данного метода начали зарождаться в 2014 году, когда в ответ на санкции ряда зарубежных государств Российской Федерации Указом Президента Российской Федерации от 6 июня 2014 г. № 560» [2, 3] пришлось ввести «контрсанкции» и запретить ввоз отдельных категорий товаров на территорию Российской Федерации из ряда

зарубежных государств. Между тем попытки ввоза «санкционной» продукции не прекращаются и, соответственно, все актуальнее становятся вопросы идентификации импортируемых товаров и определения региона их происхождения [4].

В связи с острой необходимостью выполнения выше названного Указа Президента, Постановления Правительства Российской Федерации от 7 августа 2014 г. № 778, приказа ФТС России от 07.08.2014 № 1496 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 06 августа 2014 г. № 560» уже в 2016 г. в соответствии с Приказом Центрального экспертно-криминалистического таможенного управления (ЦЭКТУ) от 6 декабря 2016 г. «Об утверждении перечня экспертных специальностей, по которым производится аттестация экспертов Центрального экспертно-криминалистического таможенного управления» была введена новая экспертная специализация «Палинологические исследования».

В настоящее время палинологические исследования также входят в перечень экспертных возможностей ЦЭКТУ нескольких Экспертно-криминалистических служб (ЭКС) таких подразделений ЦЭКТУ как ЭКС г. Москва, ЭКС г. Санкт-Петербург и Экспертно-исследовательский отдел (далее – ЭИО) г. Псков, ЭКС г. Калининград, ЭКС г. Брянск (в том числе ЭИО г. Курск, ЭИО г. Смоленск), ЭКС г. Нижний Новгород, ЭКС г. Ростов-на-Дону (в том числе ЭИО г. Новороссийск), ЭКС г. Пятигорск (в том числе ЭИО г. Махачкала, ЭИО г. Владикавказ), ЭКС г. Екатеринбург, ЭКС г. Новосибирск, ЭКС г. Владивосток [5].

Сущность палинологических исследований заключается в выявлении пыльцевых спор, чаще всего растений, методом микроскопии. Затем происходит их идентификация и картографическое определение региона происхождения. Этот метод отличается высокой степенью достоверности исследуемых образцов.

Так, каждому пыльцевому зерну свойственна своя морфология: форма, очертания, размеры, наличие апертур и опор, положение и число апертур и др.

Крайне важно для определения биологической принадлежности также строение многослойной оболочки, в том числе ее скульптура, текстура и орнаментация.

Например, этим методом было выявлено недостоверное декларирование фруктов в рамках заявленных стран происхождения. Под видом фруктов из преференциальных стран (Бразилии, Эквадора и Чили) на территорию ЕАЭС попадали запрещенные в связи с исполнением указа Президента Российской Федерации от 6 августа 2014 г. № 560 к ввозу товары из санкционного списка. В результате таможенных экспертиз были установлены регионы происхождения товаров в пределах Европы.

В ЦЭКТУ внедрены и используются в экспертной практике методики, позволяющие определять регион происхождения товаров плодовоовощной продукции, товаров легкой промышленности и сыпучих веществ (на примере табака) [4, 5]. Исследуются смывы с поверхности фруктов, например, яблок, что дает определенный палинологический спектр и возможность выделения древесной пыльцы. Представляет интерес и исследование пыльцы травянистых растений.

Конечно, абсолютной точности определения региона добиться практически невозможно, поскольку пыльца растений может разноситься на сотни тысяч километров, но

возможно выявить приблизительный регион происхождения товара. ФТС России проведен анализ эффективности палинологических экспертиз и даны рекомендации использования данного метода при таможенной экспертизе как инструменте контроля страны происхождения товаров. Не рекомендовано назначение экспертиз для «малорезультативных категорий товаров» [6], то есть товаров, подвергавшихся технологии производства и обработке (например, мытье, очистка, нарезка овощей перед замораживанием), приводящей к удалению пыльцевых зерен и спор растений.

При этом, также необходимо отметить, что если изначально палинологическая экспертиза проводилась для выявления товаров «санкционного» списка, то в последние годы сфера применения была расширена для контроля предоставления тарифных преференций и соблюдения запретов и ограничений в рамках таможенно-тарифного регулирования на территории ЕАЭС.

В качестве несомненного преимущества данного вида экспертизы следует подчеркнуть отсутствие «избранности» образца. В рамках палинологии, несущественно, какой из образцов исследуется, поскольку при проведении таможенной экспертизы производится идентификация и оценка пыльцы растений, которые есть на поверхности, а такие микрообъекты присутствуют на поверхности без исключения всех объектов материального мира, как на продовольственных, так и непродовольственных товарах.

Как уже было сказано ранее, на сегодняшний день, чаще всего, палинологический метод определения региона происхождения товаров используется таможенными экспертами ЦЭКТУ в исследовании продовольственных товаров и табачных изделий. Например, проведенные исследования показали, что табачный лист эффективно «ухватывает» пыльцу из своей среды обитания (от 1800 до 13000 зерен на сигарету).

При проведении палинологической экспертизы, таможенный эксперт исследует микрообъекты как с самого табака, так и с поверхности упаковочных материалов. Затем, при использовании специального программно-аппаратного комплекса, содержащего базу данных морфологических признаков и изображений пыльцевых зерен растений, определяется ареал их произрастания, и, соответственно, итоговый географический регион.

Сейчас продолжается работа по дальнейшему развитию имеющихся справочно-аналитических систем путем дополнения свежими ареалами растений, описаниями отличительных признаков пыльцевых зерен и их изображениями, идентификационными ключами. Значительный вклад в обобщение и унификацию палиноморфологических терминов, что особенно важно в связи с созданием справочно-аналитических систем и баз данных по палинологии, внес долгое время возглавлявший ЦЭКТУ П.И. Токарев [7,8] и ряд других исследователей [9-12].

Таким образом, исходя из совокупности вышеперечисленных фактов, следует вывод о том, что палинологическая экспертиза в настоящее время является весьма актуальным и перспективным направлением в рамках развития таможенной экспертизы. Практическое применение палинологии таможенными экспертами обусловлено боль-

шим количеством пыльцевых зерен на перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС товарах, а также их высокой устойчивостью к химическому разрушению и микроскопическими размерами, которые невозможно подделать, что является весьма важным для таможенного дела в части выявления недостоверного декларирования и уклонения от уплаты таможенных платежей.

Следует отметить, что проведение палинологической экспертизы является кропотливым, достаточно длительным процессом и требует специальных знаний в области палинологии, ботаники и географии. В дальнейшем, существующий специальный программно-аппаратный комплекс будет расширен, что позволит таможенным экспертам проводить исследования с более высокой точностью и выявлять недобросовестных декларантов.

Список литературы

1. Большой толковый словарь русского языка / Сост. и гл. ред. С.А. Кузнецов. СПб.: «Норинт», 1998. – С. 776.
2. Указ Президента РФ от 06.08.2014 № 560 (ред. от 15.11.2021) «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации». // СПС «КонсультантПлюс».
3. О мерах по реализации указов Президента Российской Федерации от 6 августа 2014 г. № 560, от 24 июня 2015 г. № 320, от 29 июня 2016 г. № 05, от 30 июня 2017 г. № 293, от 12 июля 2018 г. № 420, от 24 июня 2019 г. № 293, от 21 ноября 2020 г. № 730 и от 20 сентября 2021 г. № 534 [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Российской Федерации от 7 августа 2014 г. № 778 (ред. от 28 декабря 2021 г.) // СПС «КонсультантПлюс».
4. Афонин, Д. Н. К вопросу о назначении таможенной экспертизы // Бюллетень инновационных технологий. – 2022. – Т. 6. – № 4(24). – С. 53-57. – EDN MYLEPL.
5. Экспертные возможности ЦЭКТУ. URL: cektu.customs.gov.ru/ved/Svedeniya_o_ekspertnyh_v_ozmozhnostyah_CSEKTU_i_EKS_CSEKTU.
6. Письмо ФТС России Министерства финансов Российской Федерации от 05.07.2019 № 06–89/40052 «О направлении информации». URL: www.alta.ru/tamdoc/19p40052/.
7. Интервью начальника ЦЭКТУ ФТС России Токарева П.И. «Итоги со знаком плюс» журналу «Таможня». URL: customs.gov.ru/press/aktual-№o/document/19982.
8. Токарев П.И. Палинология древесных растений, произрастающих на территории России: автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.05. – М., 2004. – 55 с.
9. Хайрусов Д. С. Биомаркеры пыльцы в криминалистике будущего: история развития палинологии и международный опыт // Криминалистика - наука без границ: традиции и новации: Материалы всероссийской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 01 ноября 2019 года / Составители: А.В. Бачиева, Э.В. Лантух, О.С. Лейнова. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2020. – С. 308-313. – EDN BYCEED.
10. Хох А.Н., Рылова Т.Б. Доказательственное значение спорово-пыльцевого анализа при исследовании вещественных доказательств // Вопросы криминологии, криминалистики и судебной экспертизы. – 2018. – № 1(43). – С. 148-155. – EDN XPBVCSP.
11. Костюченко О.Г. Практическое значение использования современных технико-криминалистических средств для раскрытия и расследования преступлений // Эксперт-криминалист. – 2021. – № 3. – С. 35-37.
12. Нестеров А. В., Перспективы развития экспертизы в таможенных целях // Таможенное дело. – 2019. – № 1. – С. 33-35.

Поступила в редакцию 22.12.2022

Сведения об авторах:

Захаренко Татьяна Анисимовна – заведующий кафедрой товароведения и таможенной экспертизы Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Российская таможенная академия», кандидат технических наук, доцент, zakharenko_ta@mail.ru

Гергунова Полина Андреевна – студент факультета таможенного дела Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Российская таможенная академия», linaivuts@icloud.com

Электронный научно-практический журнал "**Бюллетень инновационных технологий**" (ISSN 2520–2839) является сетевым средством массовой информации регистрационный номер Эл № ФС77-73203 по вопросам публикации в Журнале обращайтесь по адресу bitjournal@yandex.ru

