

УДК 629.06

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОРЬБЫ С КОНТРАБАНДОЙ НАРКОТИКОВ ФТС РОССИИ

Афонин Д.Н.

Санкт-Петербургский имени В.Б.Бобкова филиал Российской таможенной академии

CURRENT TRENDS IN INFORMATION TECHNOLOGY FOR COMBATING DRUG SMUGGLING IN THE FCS OF RUSSIA

Afonin D.N.

St. Petersburg named after V.B. Bobkov branch of the Russian Customs Academy

Аннотация

В статье приведен анализ результатов борьбы с контрабандой наркотических средств в России и мире в 2019 году. Одним из направлений повышения эффективности таможенного контроля в данном направлении является более широкое внедрение в практическую эксплуатацию и совершенствование технических средств для экспресс-идентификации наркотических средств. Перспективным направлением является скорейшее внедрение в практику портативных спектрометров, работающих в ближнем инфракрасном диапазоне.

Ключевые слова: контрабанда, наркотики, таможенный контроль, технические средства таможенного контроля, ближняя инфракрасная спектроскопия.

Abstract

The article provides an analysis of the results of the fight against drug smuggling in Russia and the world in 2019. One of the ways to increase the effectiveness of customs control in this direction is the wider introduction into practical operation and improvement of technical means for express identification of narcotic drugs. A promising direction is the speedy implementation of portable spectrometers operating in the near infrared range in practice.

Keywords: smuggling, drugs, customs control, technical means of customs control, near infrared spectroscopy.

Наблюдающиеся в последние годы рекордные уровни производства кокаина и опиатов наряду с продолжающимся расширением рынка синтетических наркотиков, таких как незаконно изготавливаемые фентанил и его аналоги, требуют активизации усилий со стороны таможенных органов.

Число лиц, страдающих расстройствами на почве употребления наркотиков и нуждающихся в наркологической помощи во всем мире составляет 35 миллионов человек, в 2017 году в результате употребления наркотиков умерли 585 000 человек.

В 2019 году были опубликованы новые достоверные данные о масштабах потребления наркотиков в двух густонаселенных странах – Нигерии и Индии, что позволило откорректировать оценку масштабов наркопотребления в мире. Полученные данные, например, показали, что общемировая чис-

ленность потребителей опиоидов оказалась на 50 процентов больше, чем считалось ранее [1].

В 2019 году в России зарегистрировано 190,2 тыс. преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ, из которых 143,2 тыс. относятся к категории тяжких и особо тяжких. Основная масса (96,1%) наркопреступлений в 2019 году выявлена сотрудниками органов внутренних дел (182,7 тыс.). Раскрыто 78 преступлений, связанных с организацией преступных сообществ, действующих в сфере незаконного оборота наркотиков, или участием в них. Из незаконного оборота изъято 20,1 тонны наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, сильнодействующих веществ (2015 г. – 34,2; 2016 г. – 24,1; 2017 г. – 23,4; 2018 г. – 22,4) [2]. По фактам контрабанды наркотических и сильнодействующих веществ и их прекурсоров

по материалам оперативных подразделений таможенных органов возбуждено 447 уголовных дел по статьям 226.1 и 229.1 УК РФ. Таможенными органами в 2019 году в ходе таможенного контроля лиц, транспортных средств и грузов, оперативно-розыскных мероприятий, проводимых как самостоятельно, так и во взаимодействии с российскими и зарубежными правоохранительными органами, изъято из незаконного оборота свыше 12,4 тонны наркотических средств, сильнодействующих, а также психотропных веществ и их прекурсоров [3]. В результате совместной деятельности правоохранительных органов России в сотрудничестве соответствующими ведомствами зарубежных стран по данным Управления ООН по наркотикам и преступности (Office on Drugs and Crime) наблюдается сокращение незаконного оборота опиатов по северному маршруту (из Афганистана через Таджикистан и Казахстан в Россию) в то время, когда производство опиатов в Афганистане достигло своего пикового уровня. Сокращением объемов изъятий опиатов вдоль северного маршрута можно объяснить изменением торговых стимулов и рисков, результатом чего может быть переход на другие маршруты.

Наравне с расширяющимся международным сотрудничеством по борьбе с наркотиками, большую роль играет и постоянное совершенствование законодательства. Так, в России продолжено выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии государственной антинаркотической политики и по подготовке проекта Стратегии государственной антинаркотической политики Российской Федерации до 2030 года. В мае 2019 года Китай ввел в действие национальное законодательство, в соответствии с которым под контроль были поставлены большинство известных на данный момент в мире аналогов фентанила.

Особую актуальность в последние десятилетия приобрело распространение наркотических средств через Интернет. В середине 2017 года правоохранительные органы ликвидировали один из крупнейших наркорынков в даркнете – торговую площадку «АльфаБей». Они также проникли на другой известный рынок – торговую площадку «Ханса», и до самого ее закрытия обеспечивали ее функционирование в целях сбора данных. В апреле 2019 года, в результате масштабных секретных операций

была закрыта площадка «Уолл-стрит маркет», которая на тот момент являлась вторым по величине рынком в даркнете после площадки «Дрим маркет», объявившей о своем закрытии в конце этого же месяца. В 2019 году в структурах Главного управления по контролю за оборотом наркотиков МВД России и территориальных органов МВД России на региональном уровне созданы специализированные подразделения, на которые возложена задача проведения комплекса мер по противодействию наркоугрозе в сети Интернет. В 2019 году принято свыше 22,7 тыс. экспертных решений об ограничении доступа к интернет-ресурсам, содержащим пронаркотический контент. Раскрыто почти 10,2 тыс. фактов уголовно наказуемой деятельности данной сфере (статья 228.1 УК РФ). К уголовной ответственности привлечено свыше 4,8 тыс. (+38,8%) лиц.

В результате проводимых мероприятий в 2019 году в России на 6,4% (46,9 тыс.) снизилось число совершенных на улицах преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков и на 31,5% (10 тыс.) по сравнению с 2018 годом уменьшилось количество преступлений, совершенных в состоянии наркотического опьянения.

Одним из направлений повышения эффективности борьбы с контрабандой наркотических средств является совершенствование оснащённости подразделений таможенных органов техническими средствами поиска и экспресс-диагностики указанных веществ. Перечень технических средств таможенного контроля определен Приказом Минфина России от 01.03.2019 № 33н. Согласно данному документу, для поиска и обнаружения наркотических средств применяется довольно широкий спектр досмотровой рентгенотелевизионной техники, инспекционно-досмотровых комплексов и технических средств поиска, технические средства подповерхностного зондирования. Кроме того, для идентификации данных веществ могут применяться как технические, так и химические средства.

Для экспресс-идентификации наркотических средств в условиях таможенного поста могут применяться такие технические средства таможенного контроля, как портативный ионно-дрейфовый детектор «Кербер», портативный рамановский спектрометр «ХимЭксперт», а так же наборы тестов для идентификации наркотиков ампульного («Сигма» и аналоги) и аэрозольного типов

(«СОСА-TEST», «CANNABISPRAY» и аналоги). Применение таких стационарных систем, как ИК фурье-спектрометр ФТ-801 для целей оперативной идентификации наркотических средств весьма затруднительно как в силу стационарности прибора, так и требования необходимых знаний по спектрометрии у должностных лиц таможенных органов. С аналогичными проблемами мы столкнулись при анализе результатов эксплуатации портативных рамановских спектрометров «ХимЭксперт». Несмотря на кажущуюся простоту эксплуатации часть приборов не используется на таможенных постах. Для решения данной проблемы на базе, в частности, Санкт-Петербургского филиала Российской таможенной академии проводится обучение должностных лиц таможенных органов по дополнительной профессиональной программе «Назначение, общее устройство и порядок работы с техническими средствами идентификации». Несколько лучше обстоят дела с эксплуатацией в таможенных органах ионно-дрейфовых детекторов «Кербер». Во-первых это связано с тем, что прибор находится на эксплуатации в ФТС России с 2012 года, во-вторых, что пришел на смену аналогичному по принципу действия SABRE 4000. Однако, имеются некоторые тонкости эксплуатации прибора, которые подробно рассматриваются при обучении должностных лиц таможенных органов по ДПП «Назначение, общее устройство и порядок работы с техническими средствами поиска и подповерхностного зондирования».

Одной из тенденций современного времени является разработка портативных приборов для экспресс-анализа органических соединений на основе ближней ИК-спектроскопии. Спектрометрия в ближней инфракрасной (БИК) области – метод, основанный на способности веществ поглощать электромагнитное излучение в диапазоне длин волн от 780 до 2500 нм. Для спектрометрии в БИК области характерны простота подготовки проб или отсутствие пробоподготовки, быстрота измерений, неразрушающий характер анализа (без вскрытия упаковки лекарственного препарата), одновременная оценка нескольких параметров (показателей), проведение дистанционного контроля, в том числе в технологических потоках в режиме реального времени. Качественный анализ с использованием спектроскопии в ближней ИК области проводят

путем автоматизированного сравнения спектров известных материалов с неизвестными для идентификации последних [5]. При этом используют метод библиотечного поиска, в отличие от спектроскопии в средней ИК области, где определение структуры неизвестного материала проводят по расположению, интенсивности и сдвигам положения отдельных полос поглощения [6].

Сравним характеристики портативного рамановского спектрометра «ХимЭксперт» («Южполиметалл-Холдинг») и БИК-спектрометров «MicroNIR™ OnSite» («PerkinElmer») и «SCIO» («Consumer Physics»). Оба БИК-спектрометра обладают не только миниатюрными размерами (масса 64 г и 35 г, соответственно) в отличие от спектрометра «ХимЭксперт», но и интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом, адаптированным к современным персональным и мобильным компьютерам. Т.е. их можно использовать в т.ч. и с мобильными телефонами на базе Android. К недостаткам можно отнести только несформированную базу опорных спектров наркотических веществ, но данная проблема решается достаточно быстро при необходимости. Технические характеристики портативных БИК-спектрометров позволяют предположить, что при определенной доработке программного обеспечения и формировании эталонных баз данных наркотических средств (взрывчатых веществ, полимеров и т.п.) данные устройства будут незаменимыми техническими средствами таможенного контроля. Хочется надеяться, что аналоги указанных портативных БИК-спектрометров будут выпускаться отечественной промышленностью.

Таким образом, за последние годы как в России, так и в мире достигнуты определенные успехи в борьбе с контрабандой наркотиков. Дальнейшее повышение эффективности борьбы таможенных органов с данным видом преступности неразрывно связано с более широким внедрением в таможенную практику имеющихся технических средств идентификации наркотических средств (в том числе и путем обучения более широкого контингента должностных лиц таможенных органов по соответствующим ДПП) и разработкой новых портативных БИК-спектрометров и их скорейшим внедрением в эксплуатацию.

Список литературы

1. World Drug Report 2019 // Официальный сайт Управления ООН по наркотикам и преступности.

URL: wdr.unodc.org/wdr2019/pre-launch/WDR19_Booklet_1_EXECUTIVE_SUMMARY.pdf

2. Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности. Годовой отчет о ходе реализации и оценке эффективности государственной программы за 2019 год // Официальный сайт МВД России. URL:

media.mvd.ru/files/embed/1789925

3. Итоговый доклад о результатах и основных направлениях деятельности ФТС России в 2019 году // Официальный сайт ФТС России. URL: [customs.gov.ru/storage/document/document_file/2020-04/28/Итоговый доклад о результатах и основных](http://customs.gov.ru/storage/document/document_file/2020-04/28/Итоговый_доклад_о_результатах_и_основных_направлениях_деятельности_ФТС_России_в_2019_году.docx)

направлениях деятельности ФТС России в 2019 году.docx

4. Приказ Минфина России от 01.03.2019 N 33н "Об утверждении перечня технических средств таможенного контроля, используемых при проведении таможенного контроля" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.05.2019 N 54604)

5. ГОСТ Р 57986-2017 Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Качественный анализ в ближней области инфракрасного спектра

6. ГОСТ Р 57941-2017 Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Качественный анализ.

Поступила в редакцию 08.07.2020

Сведения об авторе:

Афонин Дмитрий Николаевич – профессор кафедры таможенного дела Санкт-Петербургского имени В.Б.Бобкова филиала Российской таможенной академии, доктор медицинских наук, доцент, e-mail: dnafonin@gmail.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