

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТАМОЖЕННОЙ СФЕРЕ

Сфера мировой торговли находится под влиянием новых изобретений и технологий, вследствие этого необходима организация контроля и способов защиты государства. Данная функция возложена на таможенные органы. По этой причине как никогда становится актуальным вопрос использования инновационных технологий в таможенной сфере [1].

Государственным таможенным комитетом разработаны основные направления развития таможенной службы Республики Беларусь на 2016–2020 гг. и на прогнозный период до 2025 г.:

- совершенствование электронного таможенного декларирования;
- переход на электронно-дистанционную форму обращения в таможенные органы при подаче заявлений;
- сокращение времени совершения таможенных операций за счет автоматизированного контроля документов;
- внедрение автоматического транзита;
- обеспечение безопасности поставок товаров на основе применения системы анализа рисков [1].

Мировой рынок предлагает надежные и современные методы борьбы с незаконной деятельностью при пересечении государственной границы, успешность которых можно заметить на практике развитых стран.

Система безопасности SENTINEL II (ворота для обнаружения взрывчатых и наркотических веществ) позволяет находить следы взрывчатки и наркотиков путем бесконтактного сканирования воздушного потока с одежды и тела человека при прохождении ворот [2].

За рубежом в работе таможенных органов используется виртуальный помощник Раммас — чат-бот, который отвечает на запросы на различных языках и обладает искусственным интеллектом [2, 3]. Таможенники могут запрашивать у системы информацию по указанному грузу, что помогает быстро определить необходимость его задержки для досмотра.

Система «Биометрический тоннель» обеспечивает сканирование лиц пассажиров. При этом их данные автоматически считываются при помощи оцифрованных биометрических паспортов, содержащих данные о параметрах лиц и отпечатках пальцев.

Технология «Умный вход» позволяет использовать смартфоны вместо паспортов при прохождении контроля с помощью мобильного приложения [2].

Летающие дроны SpectroDrones способны с высоты обнаружить взрывчатые вещества, самодельные взрывные устройства, наркотики, минералы и некоторые другие биологические субстанции. Дрон использует лазерные лучи для распознавания наличия взрывчатых материалов в любом виде, способен осуществлять анализ веществ в режиме реального времени [2, 4].

С помощью системы радиоактивного сканирования транспортных средств можно проводить досмотры грузового транспорта и контейнеров. При этом содержимое тщательно анализируется без нанесения ущерба товарам, продуктам питания, чтобы выявить запрещенные вложения. Проверка одной машины осуществляется в среднем за 24 с.

С учетом зарубежного опыта, а также рекомендаций международных организаций обеспечивается создание благоприятной среды для внедрения цифровых инициатив, общей цифровой инфраструктуры и цифровых платформ; использование различных инновационных технологий.

В Беларуси с 1 сентября 2021 г. вводятся биометрические документы с встроенной микросхемой, содержащей фотоизображение, отпечатки пальцев и иные персональные данные владельца [5].

Находясь в центре Европы, белорусские таможи должны быть оснащены самыми эффективными и надежными технологиями. Республика Беларусь имеет все предпосылки для внедрения передовых технологий по обеспечению безопасности в таможенной сфере.

Источники

1. Государственный таможенный комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.customs.gov.by/ru/>. — Дата доступа: 14.03.2021.
2. Инновации, дроны и роботы: как работают в таможне Дубая [Электронный ресурс] // Информационно-аналитическое сетевое издание «ПРОВЭД». — Режим доступа: http://bamar.org/information/smi/2017_12_12_94504/. — Дата доступа: 20.03.2021.
3. How it works: Know your Dewa bill, ask Rammas the ‘chatbot’ [Electronic resource] // Gulf News. — Mode of access: <http://surl.li/uckk>. — Date of access: 21.03.2021.
4. World’s First Explosive Detection Drone Unveiled at Israel’s HLS & Cyber Event ‘chatbot’ [Electronic resource] / Defense Update. — Mode of access: https://defense-update.com/20161115_spectrodrone.html. — Date of access: 25.03.2021.
5. О биометрических документах [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 16 марта 2021 г., № 107 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2021.