

2. Налоговый Кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] : 19 декабря 2002 г. № 166-З : принят Палатой представителей 15 ноября 2002 г. : одобр. Советом Республики Беларусь 2 декабря 2002 г. : в ред. Закона Республики Беларусь от 29 декабря 2020 г. № 72-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.

УДК 339.543

ДОСМОТР ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТ И КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С ПОМОЩЬЮ ДОСМОТРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Макаревич О.Ю., Полозняк А.В.

Руководитель: д.т.н., доцент Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Особенностью проведения обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля является использование различного рода технических средств, которые значительно упрощают проведение таможенного досмотра.

Использование технических средств таможенного контроля (ТСТК) играет огромную роль при досмотре труднодоступных мест. Труднодоступные места из-за своей конструктивной особенности чаще всего являются местами сокрытия товаров. В качестве объектов досмотра выступают: кабины, салоны, функциональные и конструктивные отсеки легковых и грузовых автомобилей, автобусов; жилые, служебные, пассажирские помещения железнодорожных вагонов, самолетов, вертолетов, а также конструктивные элементы различных видов контейнеров, рефрижераторов, грузовых отсеков автотранспортных средств, отдельные виды грузов.

Специфика труднодоступных мест заключается в том, что они практически не освещены, обладают маленькими размерами, а также расположены в неудобных для их осмотра местах.

Для обнаружения контрабандных товаров в труднодоступных местах используются различные досмотровые инструменты, такие как досмотровые зеркала, эндоскопы, видеоскопы, щупы, фонари, инструменты для вскрытия упаковок и демонтажа, а также портативные телевизионные системы для визуального обследования.

Эти инструменты часто применяются таможенными органами для предотвращения перемещения сокрытых товаров. Однако, после обнаружения тайника или сокрытого вложения необходимо провести дальнейшее

тщательное обследование места. После этого предмет правонарушения изымается, и проводятся действия, предусмотренные документами и инструкциями, включая диагностику и классификацию предмета.

При досмотре труднодоступных мест решаются разные задачи, включая выявление факта сокрытия и поиск конкретного объекта контрабанды и правонарушения.

Для работы с труднодоступными и затемненными местами, таможенникам необходимо использовать **досмотровые фонари**, которые увеличивают яркость и обеспечивают достаточное освещение. Фонари дают возможность производить поисковые работы в различных условиях, включая разное время суток, различную погоду и недостаточное освещение. Эти инструменты широко применяются при обнаружении тайников и работе с труднодоступными местами, где, как правило, отсутствует достаточное освещение.

Помимо карманных фонарей бытового назначения, должностные лица таможенных органов в своей работе применяют специальные досмотровые фонари, которые обладают более ярким сфокусированным пучком света, благодаря которому становится возможным рассмотрение с больших расстояний предметов, надписей, территорий, которые не имеют достаточного освещения.

При необходимости досмотра «мягких» предметов, таких как мешки, коробки, сиденья автомобилей, некоторые виды грузов в пакетах, используются **досмотровые щупы**. Досмотровый щуп имеет вид заостренного с одной стороны стального прутка. При этом заостренная сторона содержит отверстия определенной формы с целью возможности отбора проб содержимого объекта.

Таможенные органы применяют досмотровые щупы разной длины (от 20 до 70 см) и различным диаметром (от 2 до 4 мм). С помощью щупа прокалываются мягкие материалы, что позволяет понять, находится ли внутри предметы иной плотности. Так, например, в мешке с зерном можно обнаружить спрятанные пачки сигарет или пакеты с наркотическими веществами [3].

Досмотровые зеркала – простейший оптический прибор, однако, наиболее часто используемый таможенными органами для обнаружения тайников и сокрытых вложений. Зеркала предоставляют возможность осмотреть места, которые располагаются вне поля зрения сотрудника таможенных органов, а также доступ к которым затруднен или ограничен. С помощью досмотрового зеркала можно удобно и быстро осмотреть труднодоступное место. Преимуществом также является большой диапазон изменения длины телескопической штанги.

Зеркало помогает рассмотреть объекты, недоступные для прямого взгляда. Это обеспечивается тем, что свет, который падает на досматриваемый объект, отражается и попадает на зеркало. После чего он отражается от зеркала и попадает на глаза человека. Но зеркало должно быть установлено под определенным углом, чтобы рассмотреть изображение.

Досмотровые зеркала состоят из стеклянного зеркала в разнообразных по форме и размерам оправках и телескопической штанги, непосредственно применяемой для крепления зеркала. Зеркала бывают чаще всего круглой формы, но могут быть и прямоугольной формы с размерами 80 мм на 50 мм, 100 мм на 60 мм и другие. Полная длина штанги равняется примерно 1,5 метра. Важно еще и то, что зеркало имеет способность вращаться для более тщательного досмотра объекта, в котором может находиться товар, перемещаемый контрабандным способом.

На пунктах пропуска довольно часто используются зеркала для осмотра днищ транспортных средств. Это могут быть как обычные зеркала, так и передвижные досмотровые зеркала на колесиках. Кроме колесиков, передвижные зеркала подсвечивают зону досмотра небольшими прожекторными лампами.

Если при применении зеркала в труднодоступном месте были обнаружены сокрытые предметы, то для их изъятия на штангу вместо зеркала устанавливается крючок или магнит.

Применение досмотровых зеркал возможно, когда досматриваемый объект обладает довольно большими отверстиями, позволяющими воспользоваться зеркалом. Если объекты имеют маленькие отверстия, то в таком случае для осмотра применяют оптические технические средства – эндоскопы.

Досмотровые эндоскопы или **видеоскопы** используются, когда нужно провести досмотр внутренних полостей автомобилей или грузов через находящиеся в них технологические отверстия небольшого размера. К таким местам могут относиться дверцы, бензобаки, вентиляционные отверстия транспортных средств.

Эндоскопы и видеоскопы обеспечивают возможность через довольно малые отверстия, где невозможно использовать досмотровые зеркала, провести осмотр объекта. Они являются удобными в использовании, так как имеют могут изгибаться, а также потому, что источник света присоединен к самому прибору [4].

Стоит также отметить, что одним из отличительных свойств данного прибора является возможность функционировать в агрессивных средах – бензине, масле, спиртовых растворах, иных жидкостях. Эта функция очень важна, так как довольно часто нарушители для транспортировки товаров контрабанды применяют именно агрессивные среды.

Принцип работы прибора заключается в том, что свет по жгуту проходит внутрь корпуса, где передаётся к рабочему концу и выводится рядом с объективом. Изображение исследуемого объекта выводится в окуляр, где и анализируется сотрудником таможенных органов, проводящим таможенный досмотр или осмотр какого-либо предмета, имеющего в конструкции труднодоступное место.

Эндоскопы бывают двух типов: жесткие и гибкие. Характерной особенностью жесткого эндоскопа является возможность вращения вокруг собственной оси, но в тоже время у такого эндоскопа нет способности изгибаться, что не позволяет проводить досмотр всех объектов. У гибкого эндоскопа трубка является многозвенной и покрыта эластичной защитной оболочкой. Такие характеристики обеспечивают изгибы в конкретных пределах. Благодаря изгибам можно проникать через отверстия и полости с кривизной и поворотами. Используя эндоскоп, можно досматривать полости транспортных средств (двери, багажник) без повреждения обшивки.

Портативные телевизионные системы визуального обследования применяются для досмотра труднодоступных мест и имеют большие размеры, чем эндоскопы и видеоскопы. Такие системы обладают более сложной конструкцией, потому что имеют телевизионную камеру, видеоканал и монитор, куда поступает изображение. Монитор позволяет лучше рассмотреть изображение, что увеличивает возможность обнаружения сокрытых товаров.

Таким образом, досмотр труднодоступных мест невозможен без использования технических средств, которые позволяют осмотреть все места, недоступные для глаза человека. Использование ТСТК для досмотра таких мест позволяет выявить больше правонарушений, тем самым обеспечить экономическую безопасность страны, безопасность жизни и здоровья граждан, окружающей среды.

Литература

1. О технических средствах таможенного контроля и порядка их применения [Электронный ресурс]: Приложению к Постановлению Государственного таможенного комитета Республики Беларусь от 3 мая 2018 года № 11 // Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.alta.ru/tamdoc/18b10011/>. – Дата доступа: 02.04.2023.
2. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Информационно-правовая система. – Режим https://www.tks.ru/codex_eaes. – Дата доступа: 31.03.2023.

3. Острога, В. А. Технические средства таможенного контроля: пособие для студентов спец «Таможенное дело» / В. А. Острога. – Минск: БГУ, 2013. – 70 с.

4. Дугин, Г. А. Технические средства таможенного контроля: учеб.-метод. пособие / Г. А. Дугин. – Инфра-М, 2016. – 187 с.

УДК 311.175

ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫЙ И ЛИНЕЙНЫЙ РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКСПОРТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КИТАЙ ЗА 2019 – 2021 ГОДА

Макаревич О.Ю.

Руководитель: ст. преподаватель Альшевская О.В.
Белорусский национальный технический университет

Анализ экспорта товаров в Китайскую Народную Республику является довольно важным, так как Китай является одним из основных внешнеэкономических партнеров Республики Беларусь. Беларусь экспортирует значительную часть товаров в Китай. По итогам 2019 года Китай занял 9-е место среди торговых партнеров Беларуси в экспорте.

Данные для анализа экспорта были получены на официальном сайте Национального статистического комитета Республики Беларусь [1].

Анализ проводился по полугодиям с 2019 года по 2021 год. Для изучения было выбрано 11 разделов ТН ВЭД ЕАЭС с наибольшим удельным весом в общем экспорте, а другие были отнесены в группу «Прочие».

Товарная структура экспорта является изменчивой, так как в каждом полугодии в экспорте преобладают различные разделы. Наибольшие изменения наблюдаются в отношении разделов: «Продукция химической промышленности и связанных с ней отраслей» и «Живые животные; продукты животного происхождения». В 1-ом полугодии 2019 года раздел «Продукция химической промышленности и связанных с ней отраслей» занимал наибольшую долю в экспорте – 70 %. Во 2-ом полугодии 2021 года на первом месте находился раздел «Живые животные; продукты животного происхождения», доля которого составила 61 % экспорта. Доля остальных разделов в экспорте значительно не изменялась.

Динамика экспорта в Китай следующая. В 1-ом полугодии 2019 года объем экспорта составил 377 501,4 млн. долларов США. Во 2-ом полугодии 2019 года показатель снизился на 31 %. Но после наблюдаются два периода роста в 2020 году. Во 2-ом полугодии рост наиболее заметный, и показатель экспорта достиг максимального значения – 431 180,4 млн. долларов США.