

задано, то можно так организовать движение материальных потоков, что все компоненты будут поступать в необходимом количестве, в нужное место и точно к назначенному сроку для производства готовой продукции. Использование концепции «тощего производства» способствует снижению потребления ресурсов по сравнению с массовым производством (меньше запасов, времени на производство единицы продукции), снижает потери от брака и т. д. Таким образом, эта концепция объединяет преимущества массового (большие объемы производства - низкая себестоимость) и мелкосерийного производства (разнообразие продукции и гибкость).

Представляется, что для организации деятельности таможенных органов наиболее применима концепция «реагирования на спрос» в рамках толкающих систем. Это связано с трудностью прогнозирования объема товаров, проходящих через таможенную границу, что вынуждает таможенные органы реагировать на изменяющиеся объемы товаропотока, при этом стремиться сэкономить собственные ресурсы и добиться осуществления максимального количества таможенных операций. Эффективная деятельность таможенных органов на микрологистическом уровне позволит добиться ускорения движения товаров на макрологистическом уровне, что будет вести к развитию внешнеэкономической деятельности государства и поступлению дополнительных доходов в бюджет.

## **ОБНАРУЖЕНИЕ КОНТРАБАНДЫ НАРКОТИКОВ С ПОМОЩЬЮ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК**

Ботян О.Н., Короткевич Е.А.

Научный руководитель: д-р техн. наук, доцент Голубцова Е.С.  
БНТУ

Специалисты всего мира постоянно работают над совершенствованием мер обеспечения безопасности, ищут новые эффективные способы борьбы с преступностью, внедряя различные инновационные технологии. Вместе с тем точность техники на порядок уступает чувствительности обоняния собаки и заменить

служебное животное по ряду направлений деятельности в правоохранительных органах вряд ли возможно.

Для обнаружения наркотических веществ применяются технические средства таможенного контроля на базе приборных физических и физико-химических методов (рентгеноскопия, метод ядерно-квадрупольного резонанса, хроматомасспектрометрия, спектроскопия ионной подвижности) и метод с использованием специально подготовленных собак.

В мировой таможенной практике пока отсутствуют технические средства, позволяющие однозначно с высокой степенью достоверности обнаруживать наркотические вещества в любых видах контролируемых объектов и оперативных условиях, хотя отдельные попытки по их созданию в ряде передовых стран ведутся.

Кинологические методы обнаружения характеризуются максимальной чувствительностью обнаружения, мобильностью, возможностью использования в полевых условиях, распространенностью в таможенных структурах, относительно низкими затратами на содержание службы.

В основном кинологи работают с немецкими овчарками. Это универсальная порода, пригодная практически для любого направления деятельности. Для поиска наркотических средств используются спаниели, ризеншнауцеры и лабрадоры – их называют «нюхачи». Применение на практике одной, специально подготовленной на поиск наркотических веществ розыскной собаки, позволяет в среднем раскрыть 11 преступлений ежегодно (по данным Российской Федерации).

История привлечения собак на стражу экономических интересов уходит своими корнями в далекий XIX век. Уже в те времена отечественные псы не раз преграждали дорогу контрабанде. Впрочем, часто и сами преступники пользовались услугами собак, перевоза через границу на их спинах запрещенные товары.

Условный рефлекс поиска и обнаружения наркотиков у собак вырабатывается человеком, причем собака не идентифицирует наркотик как таковой – запах наркотического вещества для нее лишь источник информации, путем дрессировки редуцированный в комплекс психомоторных реакций.

Все служебные собаки служат до 8 лет, а затем их отправляют на пенсию. Доживают свой век четвероногие пенсионеры под присмотром кинологов.

Дрессировку собак для обнаружения наркотиков целесообразно начинать в возрасте 10 — 11 месяцев.

Сущность подготовки собак для розыска наркотиков заключается в выработке у животных условных рефлексов на запахи гашиша, опия-сырца и других видов наркотических средств. Данные рефлексы проявляются во время активного поиска и обнаружения этих веществ в практической работе. В результате соответствующей дрессировки у собаки вырабатывается навык реагировать на запах наркотиков в относительно широком диапазоне его количественных и качественных изменений. В центральной нервной системе подготовленной собаки образуются сложные связи между обонятельными, двигательными, пищевым, зрительным и другими центрами.

Запахи каждого вида наркотиков представляют собой сочетание запахов ряда веществ, и для каждого из компонентов обонятельный анализатор собаки имеет свои пороги восприятия. При низкой температуре и малых концентрациях наркотика некоторые компоненты его запаха собакой не воспринимаются.

Розыскные собаки применяются, как правило, для досмотра автофургонов, грузовых автомашин, контейнеров и крупногабаритных грузов. Досмотр ведется вначале снизу по периметру от задней части автомобиля или от кабины в зависимости от направления ветра. Управление собакой осуществляется коротким поводком или без поводка в зависимости от степени ее подготовленности.

Наиболее эффективным является управление собакой без поводка, собака меньше тормозится, активнее работает, а инструктор имеет возможность наблюдать за поведением собаки и психологическим состоянием (поведением) водителя или лица, сопровождающего груз.

Кстати, опытной ищейке на обыск легкового автомобиля необходимо не больше двух-трех минут, грузового – семи. Площадь размером в гектар она обследует за 15–20 минут.

Несмотря на наличие в настоящее время большого количества высокотехнологических средств обнаружения и контроля, собаки на

границе всё равно незаменимы – очень часто они являются сдерживающим фактором для нарушителя границы. Например, он чувствует, что молодому солдату трудно решиться стрелять по человеку и пользуется этим. Если же с пограничниками присутствует собака, буйный нарушитель быстро умолкает и старается не делать резких движений – вид клыков овчарки действует успокаивающе.

Таким образом, какое бы техническое средство ни изобретал человек для обнаружения спрятанного наркотика, собака была и будет вне конкуренции.

## **ВЛИЯНИЕ ТАМОЖЕННОГО ТАРИФА НА ЦЕНУ ТОВАРА НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ**

Волчѣк О. А, Лось Я. А

Научный руководитель: канд. экон. наук, доцент Цыкунов И. В.  
БНТУ

Таможенный тариф – наиболее распространенный инструмент государственного регулирования внешней торговли, действующий через механизм ценообразования. Таможенная пошлина - одно из главных направлений его организации и функционирования. Пошлина накладывается на таможенную стоимость товара, зависит от объективно обоснованного уровня внутренних, импортных и экспортных цен и служит инструментом изъятия в доход государства разницы между этими ценами.

Адвалорные пошлины поддерживают одинаковый уровень защиты внутреннего рынка независимо от колебания цен на товар, изменяются лишь доходы бюджета, так как увеличение внутренней цены товара зависит от его мировой цены при неизменной ставке пошлины. Уровень таможенной защиты с помощью специфических пошлин сильно зависит от колебания цен на товары. Независимо от мировой цены, внутренняя цена товара повышается на определённую сумму. Комбинированная ставка действует как адвалорная, пока цена товара относительно высокая. В случае снижения цены товара или ввоза более дешёвых его