

Следовательно, убыль стоимости импорта была полностью обусловлена уменьшением цен, что прирост физического объема импорта не смог нейтрализовать эту убыль.

Таким образом, в результате применения индексного метода в анализе импорта из Италии в Республику Беларусь за 2016-2019 годы можно заключить следующее:

1. На протяжении указанного периода наблюдается положительная динамика роста импорта из Италии в Республику Беларусь, что свидетельствует о возможности дальнейшего успешного сотрудничества в области международной торговли.

2. В товарной структуре импорта из Италии в Республику Беларусь прослеживается стабильная тенденция относительно ведущей товарной группы: 84 «Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части», доля в импорте которой составляла 36,95% и более.

Проанализировав полученные результаты индексного анализа по наиболее значимой товарной группе, выбранной по итогам рассмотрения товарной структуры импорта, можно резюмировать, что, несмотря на отрицательную динамику роста импорта исследуемой товарной группы и характерной убылью стоимости, которая в большей степени обусловлена уменьшением цен импортируемой продукции, в целом за анализируемые периоды наблюдается увеличение импорта товаров из Италии в Республику Беларусь, что в будущем является важным составляющим элементом в развитии внешнеторговых связей с Италией.

Литература

1. Таможенная статистика внешней торговли Республики Беларусь: бюллетень/ Государственный таможенный комитет Республики Беларусь. – Минск: Белтаможсервис (ежеквартальное издание).

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТАМОЖЕННОГО ДОСМОТРА И ПОИСКА

Подобедова Д.С.

Научный руководитель: д.т.н., доцент Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Технические средства таможенного досмотра и поиска являются одним из основных и наиболее многочисленных по своему составу классов технических средств таможенного контроля (ТСТК). Они применяются на

самых ранних стадиях фактического таможенного контроля. Поэтому они во многом определяют его эффективность и результативность, а также проведение (или непроведение) последующих оперативно-технических действий.

Объектами применения технических средств досмотра и поиска таможенного контроля являются:

- багаж пассажиров и ручная кладь;
- несопровождаемый (оформленный по грузовой накладной) багаж пассажиров и негабаритные грузовые упаковки;
- крупногабаритные грузы (перевозимые в контейнерах, грузовых отсеках транспортных средств, на платформах);
- конкретные физические лица (в особых случаях, когда есть основания полагать, что они скрывают на себе запрещенные предметы);
- виды транспортных средств;
- международные почтовые отправления.

Технические средства таможенного поиска и досмотра утверждены Постановлением ГТК от 17 июля 2007 г. № 79 «О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения»:

1. Металлоискатели
2. Экспресс-анализаторы наркотических и взрывчатых веществ
3. Досмотровые зеркала
4. Досмотровые эндоскопы
5. Видеоэндоскопы
6. Досмотровые щупы
7. Досмотровые фонари
8. Портативные телевизионные системы досмотра
9. Сканеры ручные рентгеновские скрытых полостей
10. Наборы инструментов универсальные
11. Наборы инструментов специальные

При таможенном досмотре применяется техника, которая предназначена для исследования объектов таможенного контроля.

В целях обеспечения возможности досмотра максимального количества объектов таможенного контроля, принят целый ряд технических средств, которые взаимно дополняют друг друга:

- технические средства оптико механического и телевизионного обследования труднодоступных мест объектов таможенного контроля;
- досмотровый инструмент и приспособления;
- радиолокационная аппаратура подповерхностного зондирования;
- специальные меточные средства;
- рентгеновская досмотровая техника.

Подзадача поиска и обнаружения оружия, боеприпасов, взрывных устройств, металлических предметов и изделий как в ручной клади, багаже и одежде контролируемых лиц, в международных почтовых отправлениях, так и в металлонесодержащих сыпучих и пакетированных грузах может решаться с помощью различного типа металлоискателей(в зарубежной терминологии – «металлодетекторы»).В настоящее время в практике работы таможенных служб применяются ручные металлодетекторы«Metor 28», «АКА 7215»,«GARRETT» и арочные металлодетекторы «Metor 200»,металлодетектор-кресло В.О.S.S.

Досмотровые зеркала – вспомогательные технические средства, предназначенные для визуального осмотра мест, доступ к которым затруднен или ограничен: в помещениях, транспортных средствах, контейнерах с грузом на предмет обнаружения подозрительных предметов (ВУ, радиомаяков и других посторонних предметов).

Досмотровые зеркала применяются в тех случаях, когда конструкции досматриваемых объектов имеют сравнительно большие отверстия, в случаях же, когда объекты имеют отверстия диаметрами всего 5-12мм, то в целях визуального осмотра внутренних полостей, используются оптические технические средства – эндоскопы.

Эндоскоп - это оптический прибор, имеющий осветительную систему и предназначенный для осмотра внутренних поверхностей объекта контроля.

Видеоэндоскоп предназначен для визуального контроля труднодоступных мест в объектах таможенного контроля: багаже, конструкционных узлах и пустотах транспортных средств, в том числе бензобаках, цистернах и других емкостях с ГСМ и взрывоопасными жидкостями с возможностью записи видеоинформации фрагментов обследуемого объекта и с последующим её воспроизведением.

В качестве приборов, применяемых для освещения досматриваемых объектов, используются как карманные электрофонари обычного бытового назначения, так и специальные досмотровые фонари, имеющие хорошо сфокусированный яркий пучок света и позволяющие со значительных расстояний (до 100-150м) визуально рассматривать плохо освещенные объекты, места, предметы и надписи.

Сканер ручной рентгеновский предназначен для обнаружения инородных вложений в оптически непрозрачных и скрытых полостях, таких как двери, сиденья, бензобаки, колеса, стенки кузовов автотранспорта, технологические люки авиатранспорта, полки, пространство за внутренней обшивкой пассажирских железнодорожных вагонов и т. п.

Также для таможенного досмотра и поиска используются как специальные, так и универсальные наборы инструментов. Например, в состав досмотрового инструмента ОТК-4000 комплекта входят: жесткий

эндоскоп с фонарем для внутреннего обследования стен и мебели (бароскоп); портативный металлодетектор с индикатором силовых линий; трассоискатель и мультиметр для обследования проводных линий; резиновый молоток для создания вибрации; многофункциональная редукторная отвертка; плоскогубцы; кусачки; ремень; досмотровые зеркала; рулетка; ультрафиолетовый фонарь; ультрафиолетовая ручка; сверла.

Литература

1. О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения: Постановление ГТК РБ от 03.05.2018 №11// Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2019.
2. Острога В.А., Технические средства таможенного контроля: пособие для студентов спец. 1-96 01 01 «Таможенное дело» / В. А. Острога. – Минск: БГУ, 2013. – 70 с. – (Б-ка студента - таможенника).

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ИНГРАДИЕНТНОГО СОСТАВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Тишкова Е.О., Савастюк О.Ю.

Научный руководитель: д.т.н., доцент Голубцова Е.С.
Белорусский национальный технический университет

Применение стандартизованных методов контроля порой не позволяет оперативно оценить качество, и значительно усложняется процесс входного контроля, особенно в связи с увеличением фальсификаций молочного сырья. Поэтому все чаще используется инструментальные методы анализа, которые позволяют довольно быстро провести ряд необходимых измерений.

Отличительная особенность молока и молочных продуктов как объектов исследований состоит в том, что данные продукты представляет собой сложные поликомпонентные системы, в которых основные компоненты (белки, жиры, углеводы) находятся в тесном взаимодействии, поэтому количественный и качественный анализ каждого из них представляет собой длительный и трудоемкий процесс. Кроме этого, в последние годы появились продукты с различными наполнителями, пищевыми добавками и с заменой молочных составляющих на немолочные. В таких продуктах часть молочного жира заменена растительными или другими жирами, частично заменяется белок немолочными белковыми составляющими,