

Кошелев В.Е. Рентгеновские методы и технические средства таможенного контроля: Учебное пособие/ В.Е. Кошелев, В.Б. Рудаков. – М.: Изд.БИНОМ. 2003. – 246 с.

Анализ товарной структуры импорта Республики Беларусь из Бразилии

Лойко Е.И.

Научный руководитель: Альшевская О. В.
Белорусский национальный технический университет

Бразилия является основным партнером Республики Беларусь во внешней торговле с государствами Латинской Америки, а импорт из него представлен широким кругом различных товаров.

Исходными данными для изучения структуры импорта из Бразилии послужили официальные публикации Национального статистического комитета.

Общие итоги импорта из Бразилии в Беларусь за рассматриваемый период представлены на рисунке 1.



Рисунок 1

Импорт из Бразилии в 2016 году составил 69174,8 тыс. долл. США и уменьшился по сравнению с 2015 годом на 44,43%.

2017 году также наблюдается уменьшение импортных поставок из Бразилии на 16,27%.

Уменьшение импорта наблюдалось и в 2018 году. Показатель по сравнению с предыдущим периодом стал меньше на 63,82%.

Таким образом, импорт из Бразилии в Республику Беларусь становился меньше с каждым годом.

Были рассмотрены две структуры: в разрезе товарных групп и в разрезе категорий товарных групп. Первая структура строилась с учетом попадания каждой товарной группы в каждый квартал с 2015 года по 2-ой квартал 2019 года. Таким образом были отобраны 22 группы товаров, отсутствовавшие в каком-либо квартале группы были собраны в группу «Прочие».

На основе анализа круговых диаграмм товарной структуры импорта Республики Беларусь из Бразилии за последние четыре квартала можно сделать следующие выводы. Наибольшие доли во всех кварталах приходились практически на одни и те же товарные группы. Группа «Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства» занимала лидирующую позицию, кроме 4-го квартала 2018 года и 1-го квартала 2019 года. Заметно выделялись в общем объеме импорта товарные группы «Фармацевтическая продукция», «Пластмассы и изделия из них», «Прочие».

Наибольшую долю в импорте составляли поставки сахара и кондитерских изделий, съедобных фруктов и орехов.

Поставки сахара и кондитерских изделий до 2-го квартала 2017 года были намного больше, чем в последующих кварталах. Наибольший показатель наблюдался в 1-ом квартале 2017 года, тогда стоимость импорта составила 29318,8 тыс.долл.США, а темп прироста был равен 109708,24%. И уже начиная со 2-го квартала 2017 года ввоз данных товаров стал уменьшаться.

Примерно такая же ситуация наблюдалась с импортом товаров групп «Съедобные фрукты и орехи».

Импорт съедобных фруктов и орехов был наибольшим во 2-ом квартале 2015 года и составлял 28289,8 тыс.долл.США, темп прироста был равен 163,85%, во 2-ом квартале 2019 года стоимость поставок была значительно меньше – 588,8 тыс.долл.США.

Для анализа направленности структурных сдвигов во времени рассчитывается коэффициент монотонности. Исходя из полученных значений коэффициента монотонности можно сделать следующие выводы: в большинстве периодов структурные сдвиги изменили направление; в 3-4 кварталах 2015, 1-ом квартале 2016, 1-2 кварталах 2017 года, 1-2 и 4-ом кварталах 2018, 1-2 кварталах 2019 года; структурные сдвиги были случайными в 2-3 кварталах 2016, 4-ом квартале 2017 года и 3-ем квартале 2018 года; структурные сдвиги сохранили своё направление в 4-ом квартале 2016 года и 3 квартале 2017 года.

свою очередь, о характере структурных различий позволяет судить средний линейный показатель: малые структурные различия наблюдались

во 2-ом квартале 2015 года, 2-3 кварталах 2016 года, 2-3 кварталах 2018 года и 1-ом квартале 2019 года; структурные различия были существенными во всех остальных кварталах.

Вторая структура была сформирована по 10 категориям товарных группы за период с 2015 года по 2-ой квартал 2019 года.

На основе анализа круговых диаграмм товарной структуры импорта Республики Беларусь из Бразилии за последние четыре квартала можно сделать следующие выводы. Наибольшие доли во всех кварталах приходились практически на одни и те же товарные группы. Товары «Химическая продукция» занимали лидирующую позицию, только в 3-ем квартале 2018 года импорт был незначительно меньше импорта товаров категории «Продовольствие и сырье для его производства», которая также во всех кварталах занимала значительную долю импорта. Заметно выделялись в общем объёме импорта категории «Пластмассы, каучук, резины и изделия из них», а также «Машины, оборудование и механизмы».

Наибольшую долю в импорте составляли поставки категории «Продовольствие и сырьё для его производства».

2015 года по 3-ий квартал 2016 года поставки категории «Продовольствие и сырьё для его производства» были наибольшими по сравнению с другими товарами из Бразилии. В 1-ом квартале 2015 года доля данной категории товаров составила 86,76%. Затем во 2-ом квартале поставки значительно выросли, темп прироста составил 111,46%. После наблюдался резкий спад в поставках продовольствия и сырья для его производства.

Рассчитанный коэффициент монотонности позволяет сделать следующие выводы: структурные сдвиги изменили направление в 3-4 кварталах 2015 года, 2-ом квартале 2016 года, 1-2 кварталах 2017 года, 1-ых кварталах 2018 и 2019 годов; случайными структурные сдвиги были в 1-ом квартале 2016 года, 4-ом квартале 2017 года, 2-4 кварталах 2018 года, 2-ом квартале 2019 года; в 3-4 кварталах 2016 года, 3-ем квартале 2017 года структурные сдвиги сохранили направление.

Исходя из значений среднего линейного показателя структурных различий по кварталам получаем следующие результаты: в большинстве периодов структурные различия были существенные; малые структурные различия наблюдались во 2, 4 кварталах 2015 года, также в 1-2 кварталах 2016 года и 2-ом квартале 2018 года; только в 1-ом квартале 2017 года структурные различия были большими.

Проанализировав значения атрибутивных рядов распределения по двум структурам на протяжении с 2015 года по 2-ой квартал 2019 года можно сделать вывод о нестабильности импорта в нашу республику из Бразилии.

Литература:

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/AggregatedDb> – Дата доступа: 20.10.2019.

Распространенные способы подделки денежных знаков и таможенных документов

Лойко Е.И.

Научный руководитель: Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Фальшивомонетничество представляет реальную угрозу экономической безопасности страны, поэтому защита денежных знаков от подделки была и остается важной задачей государства.

Настоящее время на территории Республики Беларусь спектр подделок очень широк. Среди поддельных денежных билетов преимущественно изымаются доллары США, евро, рубли России и Беларуси.

Для производства денежных билетов используется бумага, которая, в отличие от обычной, не содержит оптического отбеливателя и поэтому в ультрафиолетовом свете выглядит темной. Часто в бумагу вводят цветные защитные волокна, которые, как правило, люминесцируют под действием ультрафиолета. Краски по сравнению с обычными полиграфическими более устойчивы к действию различных химических веществ и не изменяют свой цвет. Наиболее четкие и контрастные изображения на денежных билетах выполняются способом глубокой металлографической печати. Все изображения на денежных билетах выполняются только штрихами различной ширины. Широко распространены рисунки для совмещения. При рассмотрении на просвет они должны четко совпадать и (или) складываться в какое-либо изображение.

Классификации способов подделки денежных знаков выделяют: частичную подделку, полную подделку, без элементов защиты, с элементами защиты, с имитацией элементов защиты денежных знаков.