

УДК 339.5; 311.311

DOI: 10.26140/anie-2021-1003-0098



©2021 Контент доступен по лицензии CC BY-NC 4.0.
This is an open access article under the CC BY-NC 4.0 license
(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)

ВАЖНОСТЬ ВОПРОСОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОГО ТОВАРООБОРОТА

© 2021

SPIN-код: 1214-7508

AuthorID: 470336

ORCID: 0000-0003-1914-0719

ScopusID: 57195496028

ЦЫПИН Александр Павлович, кандидат экономических наук, доцент департамента бизнес-аналитики
Финансовый университет при Правительстве РФ

(125993, Россия, Москва, Ленинградский проспект, 49, e-mail: APTSypin@fa.ru)

AuthorID: 698522

SPIN: 8095-2917

ResearcherID:

ORCID: 0000-0001-8372-4706

ШНАЙДЕР Виктор Викторович, кандидат экономических наук, доцент, департамента бизнес - аналитики
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

(125993, Россия, Москва, Ленинградский проспект, 49, e-mail: VVShnajder@fa.ru)

Аннотация. В статье определена важность вопросов и задач статистического анализа изменения объемов внешнеэкономического товарооборота. Неотъемлемой частью экономики любой страны являются внешнеторговые операции, посредством которых осуществляется приток в страну необходимых товаров (работ, услуг) и реализуются на мировом рынке продукция внутреннего производства. Для России и ряда постсоветских стран внешнеэкономическая деятельность также является источником пополнения консолидированного бюджета в виде налогов и таможенных сборов от продажи углеводородов. Проводя анализ товаропотоков, можно выявить направленность промышленного производства (мировое разделение труда) и дисбаланс в экономической структуре страны. Рассматриваемое направление анализа особенно актуально в постсоветских странах, к которым относится Россия, так как распад Советского Союза разрушил все внешнеэкономические связи, в результате вновь образованные республики вынуждены с нуля выстраивать экономические взаимоотношения с внешним миром. Также нужно выделить особенность, присущую рассматриваемой совокупности стран, которая заключающаяся в развитии такого направления как взаимная торговля, т.е. торговли на особых условиях между членами интеграционных международных союзов (к примеру, СНГ, ЕАЭС, ШОС). Количественное изучение динамики и структуры внешнеторговых операций Российской Федерации является актуальной задачей для экономической науки, в общем, и статистической науки в частности. Любое статистическое исследование должно состоять из трех этапов, это: сбор информации, ее группировка и анализ. Что касается сведений о внешнеэкономической деятельности, то основным поставщиком статистической информации является Федеральная таможенная служба РФ, которая предоставляет ученым, государственным учреждениям (ведомствам) и участникам внешнеэкономической деятельности информацию о товаропотоке перемещаемом через границу Российской Федерации. Используя эти сведения, можно проанализировать динамику экспорта и импорта в абсолютном исчислении, оценить вклад отдельных регионов России во внешнеэкономической деятельности и выявить структурные сдвиги в разрезе продаваемых-покупаемых товаров.

Ключевые слова: анализ, динамика, внешнеэкономическая деятельность, группировка, информация, источник пополнения, количественные показатели, консолидированный бюджет, внешние связи, сведения, статистический анализ, структурные сдвиги, таможенная служба, товарооборот, экономика.

THE IMPORTANCE OF THE ISSUES OF STATISTICAL ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF FOREIGN ECONOMIC TURNOVER

© 2021

ZIPIN Aleksandr Pavlovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Business Analytics

Financial University under the Government of the Russian Federation

(125993, Russia, Moscow, Leningradsky prospect, 49, e-mail: APTSypin@fa.ru)

SHNAIDER Viktor Viktorovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Business Analytics

Financial University under the Government of the Russian Federation

(125993, Russia, Moscow, Leningradsky prospect, 49, e-mail: VVShnajder@fa.ru)

Abstract. The article defines the importance of issues and tasks of statistical analysis of changes in the volume of foreign economic turnover. An integral part of the economy of any country in the world are foreign trade operations, through which the necessary goods (works, services) are imported into the country and domestic products are sold on the world market. For Russia and a number of post-Soviet countries, foreign economic activity is also a source of replenishment of the consolidated budget in the form of taxes and customs duties from the sale of hydrocarbons. By analyzing the flow of goods, it is possible to identify the direction of industrial production (the global division of labor) and the imbalance in the economic structure of the country. The considered direction of analysis is especially relevant in the post-Soviet countries, to which Russia belongs, since the collapse of the Soviet Union destroyed all foreign economic relations, as a result, the newly formed republics are forced to build economic relations with the outside world from scratch. It is also necessary to highlight a feature inherent in the considered set of countries, which consists in the development of such a direction as mutual trade, i.e. trade on special conditions between members of integration international unions (for example, the CIS, the EAEU, the SCO). The quantitative study of the dynamics and structure of foreign trade operations of the Russian Federation is an urgent task for economic science in general, and statistical science in particular. Any statistical study should consist of three stages: the collection of information, its grouping and analysis. As for information on foreign economic activity, the main supplier of statistical information is the Federal Customs Service of the Russian Federation, which provides scientists, state institutions (departments) and participants in foreign economic activity with information on the flow of goods transported across the border of the Russian Federation. Using this information, it is possible to analyze the dynamics of exports and imports in absolute terms, to assess the contribution of individual regions of Russia in foreign economic activity and to identify structural shifts in the context of goods sold and purchased.

Keywords: analysis, dynamics, foreign economic activity, grouping, information, source of replenishment, quantitative indicators, consolidated budget, external relations, information, statistical analysis, structural changes, customs service, trade turnover, economy.

ВВЕДЕНИЕ

Статистика и учет статистических данных регулируется и регламентируется рядом законодательных, нормативных и методических актов, а именно: Федеральным законом «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» №164-ФЗ [1]; Федеральным законом «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 289-ФЗ [2]; Федеральным законом «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» № 282-ФЗ [3]; Федеральным законом «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 289-ФЗ [4]; Указом Президента РФ от 13.05.2017 N 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» [5]; Приказом Росстата от 24.02.2015 N 65 «Об информационном взаимодействии Федеральной службы государственной статистики и Центрального банка Российской Федерации» [6]; Приказом Росстата от 29.12.2012 N 677 «Об утверждении Методологических положений по организации статистического наблюдения за внешней торговлей услугами» [7]; Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 N 891 «О порядке ведения статистики взаимной торговли товарами Российской Федерации с государствами - членами Евразийского экономического союза и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2015 г. N 1329» (вместе с «Правилами ведения статистики взаимной торговли товарами Российской Федерации с государствами - членами Евразийского экономического союза» [8]; Распоряжением Правительства РФ от 21.09.2004 N 1222-р (ред. от 14.04.2020) «Об утверждении Перечня промышленной продукции» [9]; Распоряжением Правительства РФ от 23.05.2020 № 1388-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года» [10]; Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 16.07.2012 N 54 (ред. от 16.02.2021) «Об утверждении единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и Единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза» [11]; Решением Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 N 257 «О форме декларации на товары и порядке ее заполнения» (вместе с «Порядком заполнения декларации на товары») [12]; Руководством по платежному балансу и международной инвестиционной позиции [13]; Руководством по статистике международной торговли услугами, 2010г. (РМСТУ 2010). Нью-Йорк: ООН, Евростат, МФВ, ОЭСР, Конференция ООН по торговле и развитию, ЮНВТО (Всемирная туристская организация), ВТО. 2011 [14]; Международной Конвенцией о Гармонизированной системе описания и кодирования товаров» [15]; Методическими рекомендациями по проведению сопоставительного анализа данных о внешней торговле Российской Федерации со странами - торговыми партнерами Российской Федерации, утверждены Приказом ФТС России, Минэкономразвития России и Росстата [16]; Методикой полноты собираемости таможенных платежей [17]; Правилами ведения статистики взаимной торговли товарами Российской Федерации с государствами-членами Евразийского экономического союза [18].

МЕТОДОЛОГИЯ

Методологическую основу данной статьи составили нормативно-законодательные акты, регламентирующие и регулирующие учет и предоставление статистических данных, научные статьи, Интернет источники.

Цель статьи заключается в обосновании важности вопросов статистического анализа динамики внешнеэкономического товарооборота как для Российской Федерации, так и для стран мирового значения.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Основным поставщиком статистической информации является Федеральная таможенная служба РФ, которая предоставляет ученым, государственным учреждениям (ведомствам) и участникам ВЭД информацию о товаропотоке перемещаемом через границу РФ. Используя эти сведения, можно проследить динамику экспорта и импорта в абсолютном исчислении, оценить вклад отдельных регионов России в ВЭД и выявить структурные сдвиги в разрезе продаваемых-покупаемых товаров. Помимо указанной службы, сбором сведений об экспортно-импортных операциях занимается Центральный Банк РФ, в область интересов которого входит платежный баланс. Тем не менее, стоит указать на ограниченность рассматриваемой информации, а именно отсутствие возможности оценить позиции России относительно постсоветских стран и развитых стран мира (прежде всего стран Евросоюза, Китая, Японии и США). Для отображения текущей ситуации внешней торговли России относительно остальных стран мира можно использовать сведения Всемирного Банка, а также данные содержащиеся в сборнике «International Trade Statistics Yearbook» публикуемый Статистическим отделом ООН. Каналы получение статистической информации о внешней торговле РФ представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Каналы получение статистической информации о внешней торговле РФ (составлено авторами)

На этапе группировки и «очистки» статистической информации характеризующей внешнюю торговлю России возникают вопросы несопоставимости:

Во-первых, данные в динамике несопоставимы в результате искажений вызванных инфляционными процессами в РФ. Данная проблема решается путем перевода показателей в более стабильную валюту (в нашем случае в доллары США) и(или) переход к относительным величинам (к примеру, отношение экспорта (импорта) к ВВП страны).

Во-вторых, несопоставимость данных стран-партнеров, что обусловлено особенностями методологически учета (фиксации) фактов пересечения товаров (работ, услуг) через границу РФ. Данная проблема, а также пути ее решения будет подробно рассмотрена далее.

В-третьих, нестыковка данных между сведениями Федеральной таможенной службой РФ и Центрального Банка России. Данная несопоставимость обусловлена различиями в объекте учета, так ФНС фиксирует сам факт пересечения товаров через границу РФ, тогда как ЦБ учитывает отношения резидентов и не резидентов РФ. Рассмотренную проблему методологического характера, будем рассматривать далее в проводимом исследовании.

На третьем этапе статистического исследования, применяются ряд методов направленных на выявление закономерностей и устойчивых тенденций, в нашем случае можно выделить набор методов представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Статистические методы, используемые в исследовании ВЭД России

Задачи таможенной статистики	Методы	Предполагаемый результат
Анализ динамики	дескриптивные (описательные) статистики; корреляционно-регрессионный анализ	выявление долговременного тренда в экспорте (импорте) России; оценка уровня воздействия на динамику экспорта (импорта) России страновых и мировых кризисов; построение сценарных прогнозов дальнейшей динамики экспорта (импорта) России с учетом составляющих временного ряда (долговременной, циклической, сезонной, ситуационной)
Анализ структуры	дескриптивные (описательные) статистики	выявление структурных сдвигов в товарной структуре за длительный промежуток времени; анализ смены пула стран-контрагентов в зависимости от политико-экономической обстановки в России
Оценка типичности	дескриптивные (описательные) статистики; многомерная группировка	выявление устойчивых типов регионов России по величине внешнеэкономических товаропотоков; оценка схожести субъектов РФ по товарной и страновой (страны-партнеры) структуре
Выявление взаимосвязей	корреляционно-регрессионный анализ	выявление и измерение влияния товарной структуры ВЭД на основные макроэкономические показатели России в ретроспективе (анализ временных рядов); анализ причинно-следственных связей между величиной экспортно-импортных операций и характеристиками региональной экономики (пространственный анализ)

Далее опираясь на приведенный набор задач и направлений их решения (таблица 1), проведем статистический анализ набора данных характеризующих внешнеэкономическую деятельность России.

К макроэкономическим показателям страны, характеризующим состояние экономики и общества, относят объемы экспорта и импорта в абсолютном стоимостном выражении. Для оценки уровня изменения экспорта РФ в ретроспективном аспекте, обратимся к рисунку 2.

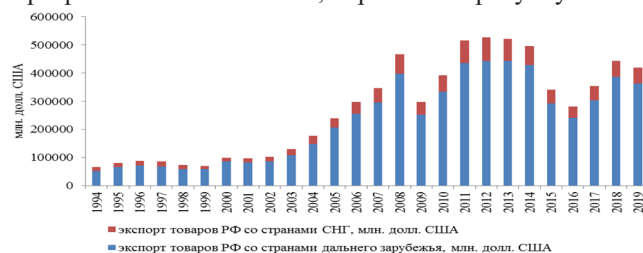


Рисунок 2 - Динамика экспорта товаров РФ, млн. долл. США (Источник: по методологии платежного баланса ЦБ)

Как уже было выше сказано, для нивелирования влияния инфляции на уровни стоимостного показателя (в данном случае экспорта), будем рассматривать динамику в долларах США.

Согласно информации, приведенной на рисунке 2, наблюдается резкое увеличение экспорта в середине 2000-х годов, что связано с высокими мировыми ценами на углеводороды, но кризис 2008 года внес свои коррективы во внешнеэкономическую деятельность, международная торговля замедлилась, в результате в 2009 году наблюдаем значительное снижение (на 36,3%).

Далее, после 5 лет подъема, вновь следует резкий спад (2015 г.), что объясняется введением против России экономических санкций, как ответ мирового сообщества на вхождение в состав федерации Крымского полуострова.

Также стоит отметить такую тенденцию, с течением времени доля экспорта в страны СНГ постепенной снижается, так в 1994 году на данную категорию приходилось 22%, тогда как в 2019 году это значение упало до 13,4%. Сложившаяся траектория движения обусловлена большей коммерческой выгодой которую получает России продавая товары (работы, услуги) развитым странам мира, тогда как страны постсоветского пространства обладают более низкими покупательскими способностями и не готовы платить высокую цену за товары. Доминирование удельного веса в экспорте стран дальнего зарубежья, объясняется также тем обстоятельством, что основной товаропоток это углеводороды и полезные ископаемые, т.е. те ресурсы, которыми обладают большинство стран экс-членов СССР.

В текущий момент времени, экономика большинства стран мира (в том числе и России) переживает очередной кризис, вызванный мерами по сдерживанию распространения вируса Covid-19, для оценки уровня воздействия кризиса (который носит не экономическую основу), аналогов которому не было, обратимся к рисунку 3.

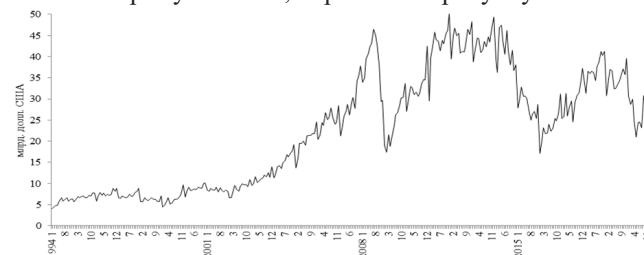


Рисунок 3 - Динамика экспорта товаров РФ, млн. долл. США (Источник: по материалам Росстата)

Приведенный график наглядно показывает «глубину» снижения экспорта России под влиянием кризисов 2008 г., 2014 г. и 2020 г., при этом можно выделить локальные минимумы: февраль 2009 г. – 17,4 млрд. долл. США; январь 2016 г. – 17,1 млрд. долл. США; май 2021 г. – 21,0 млрд. долл. США. Таким образом, можно сделать предварительный вывод о влиянии ковидкризиса на динамику экспорта, но его воздействие менее разрушительно, нежели предшествующие кризисы. Более подробное рассмотрение динамики показателя (в том числе моделирование), а также влияния событий связанных с Covid-19 на внешнюю торговлю будет проведено далее.

Обратимся к рисунку 4, на котором представлена динамика импорта по источникам поступления.

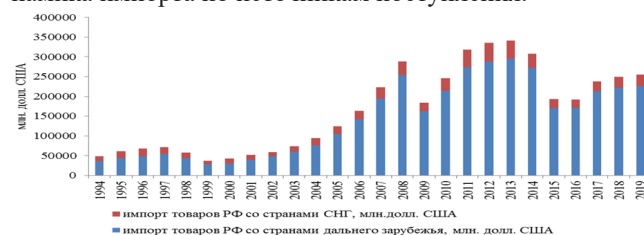


Рисунок 4 - Динамика импорта товаров РФ, млн. долл. США (Источник: по методологии платежного баланса ЦБ)

Приведенная на рисунке 4 динамика импорта, схожа с траекторией уровня экспорта (см. рисунок 2), что объясняется с одной стороны той же причиной – влияние кризисов, но с другой возникает еще один фактор, это покупательная способность россиян и отечественного бизнеса, которая падает в реальном выражении с 2010 года. Помимо этого, введение экономических санкций и контрмер привели к запуску внутристрановой программы импортозамещения, в результате был сформирована база для российского производства товаров (работ, услуг) и как следствие отпала необходимость в импортной продукции.

ВЫВОДЫ

В заключение статьи необходимо отметить, что вопросы обеспечения сопоставимости данных статистики для оценки фактического уровня внешнеторгового оборота Российской Федерации различных ведомств являются в настоящее время приоритетными и актуальными [19-23]. Важность анализа, оценки и мониторинга структуры внешнеэкономического товарооборота Российской Федерации в разрезе товарных групп и стран-контрагентов; уровня расхождений данных статистики между федеральными органами исполнительной власти и организациями, в том числе Минэкономразвития России, Минфином России, ФСТ России, Росстатом и Банком России; факторов, оказывающих влияние на расхождение данных статистики внешней торговли между федеральными органами исполнительной власти и организациями; причин несопоставимости статистической оценки экспортно-импортных операций стран, ключевых партнеров Российской Федерации, в том числе Китай,

Индия, США и ЕС; механизма обеспечения сопоставимости данных статистики для оценки фактического уровня внешнего оборота Российской Федерации неоспорима. Также стоит отметить, что проблема сопоставимости статистических данных внешнеэкономической деятельности между странами стоит остро и находится в зоне повышенного внимания как российских, так и международных организаций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный закон «Об основах государственного регулирования внешнеэкономической деятельности» от 08.12.2003 N 164-ФЗ (ред. от 22.12.2020 N 446-ФЗ).
2. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 N 289-ФЗ (ред. от 24.02.2021 N 20-ФЗ).
3. Федеральный закон «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» от 29.11.2007 № 282-ФЗ.
4. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 N 289-ФЗ (ред. от 24.02.2021 N 20-ФЗ).
5. Указ Президента РФ от 13.05.2017 N 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».
6. Приказ Росстата от 24.02.2015 N 65 (ред. от 29.08.2019) «Об информационном взаимодействии Федеральной службы государственной статистики и Центрального банка Российской Федерации».
7. Приказ Росстата от 29.12.2012 N 677 «Об утверждении Методологических положений по организации статистического наблюдения за внешней торговлей услугами».
8. Постановление Правительства РФ от 19.06.2020 N 891 «О порядке ведения статистики взаимной торговли товарами Российской Федерации с государствами - членами Евразийского экономического союза и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2015 г. N 1329» (вместе с «Правилами ведения статистики взаимной торговли товарами Российской Федерации с государствами - членами Евразийского экономического союза»).
9. Распоряжение Правительства РФ от 21.09.2004 N 1222-р (ред. от 14.04.2020) «Об утверждении Перечня промышленной продукции».
10. Распоряжение Правительства РФ от 23.05.2020 № 1388-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года».
11. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 16.07.2012 N 54 (ред. от 16.02.2021) «Об утверждении единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и Единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза».
12. Решение Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 N 257 (ред. от 01.12.2020) «О форме декларации на товары и порядке ее заполнения» (вместе с «Порядком заполнения декларации на товары»).
13. Руководство по платежному балансу и международной инвестиционной позиции. Шестое издание. – Вашингтон, округ Колумбия: Международный валютный фонд, 2012/ International Monetary Fund. Data and Statistics – Электронный ресурс.
14. Руководство по статистике международной торговли услугами, 2010г. (РМСТУ 2010). Нью-Йорк: ООН, Евростат, МФВ, ОЭСР, Конференция ООН по торговле и развитию, ЮНВТО (Всемирная туристская организация), ВТО. 2011. - Электронный ресурс.
15. Международная Конвенция о Гармонизированной системе описания и кодирования товаров», Брюссель, 14.06.1983 г.
16. Методические рекомендации по проведению сопоставительного анализа данных о внешней торговле Российской Федерации со странами - торговыми партнерами Российской Федерации, утверждены Приказом ФТС России, Минэкономразвития России и Росстата от 29 апреля 2008 года N 512/125/97 (утратил силу на основании совместного приказа ФТС России, Минэкономразвития России и Росстата от 29 марта 2018 года NN 427; 145; 142).
17. Методика полноты собираемости таможенных платежей. Разработана Рабочей группой высокого уровня по разработке и принятию методик определения полноты собираемости таможенных платежей, 2015г.
18. Правила ведения статистики взаимной торговли товарами Российской Федерации с государствами-членами Евразийского экономического союза. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2020 г. №891.
19. Анисимова Ю.А. Внешнеэкономические отношения России и Франции: проблемы и решения для их преодоления // Балканское научное обозрение. 2020. Т. 4. № 3 (9). С. 87-89.
20. Адамова О.В. Оценка уровня риска участников внешнеэкономической деятельности на основе нечеткой логики // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2019. Т. 8. № 1 (45). С. 34-38.
21. Шайдуллина В.К. Формы государственного регулирования внешнеэкономической деятельности в Российской Федерации // Балтийский гуманитарный журнал. 2020. Т. 9. № 3 (32). С. 403-406.
22. Шнайдер О.В., Пурденко В.Д. Анализ и оценка эффективности внешнеэкономических контрактов: сущность и значение // Гуманитарные балканские исследования. 2019. Т. 3. № 1 (3). С. 92-94.
23. Назовицына Э.В., Тусин Д.С. Российский и зарубежный опыт в

повышении эффективности экспортной деятельности // Вестник НГИИ-ЭИ. 2020. № 9 (112). С. 112-125.

Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финансового университета

Статья поступила в редакцию 23.04.2021

Статья принята к публикации 27.08.2021