

•
•
•
•
•
•
•
•
•
•

Статистика внешней торговли

(внешнеэкономических связей)



Цели

статистики внешней торговли

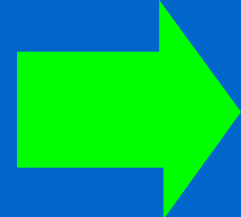
Сбор и анализ информации, позволяющий принимать решения в области:

- Эффективного управления внешнеэкономическими связями
- Принятия торгово-политических решений

Задачи

статистики внешней торговли

- Анализ размеров, динамики, структуры внешней торговли
- Анализ факторов, определяющих тенденции развития
- Сравнительный анализ показателей внешней торговли разных стран



•
•
•
•
•
•
•
•
•
•

Таможенная статистика внешней торговли



Таможенная статистика

- составная часть статистики внешнеэкономических связей, которая помимо товаров, перемещаемых через границу страны, учитывает другие операции (выполнение работ и оказание услуг)

Задачи таможенной статистики

- Учет данных об экспорте и импорте
- Анализ тенденций внешнеторговых операций одновременно с анализом общей макроэкономической ситуации
- Информационное обеспечение:
 - Законодательства
 - Торговых переговоров
 - Госрегулирования внешней торговли
- Анализ конъюнктуры внутреннего рынка
- Валютный и бюджетный контроль
- Составление торгового и платежного балансов

Предмет наблюдения таможенной статистики

- внешнеторговый оборот страны – экспорт и импорт товаров в их количественном и стоимостном выражениях, а также географическая направленность экспорта и импорта

ОСНОВЫ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ

- Правовая – Таможенный кодекс РФ
- Документальная –
Грузовая таможенная декларация
- Методологическая –
Методология таможенной статистики,
ТН ВЭД
- Технологическая –
таможенные регламенты

Товар в ТН ВЭД

- Любое движимое имущество
- Валюта, валютные ценности
- Электрическая, тепловая, иные виды энергии
- Транспортные средства, за исключением используемых для перевозок

ТН ВЭД России

Раздел- римск.цифры 21

Группа - 2 знака 97

Позиция - 4 знака >1200

Субпозиция- 6 знаков (HS) >5000

Подсубпозиция - 8 знаков (KN EU) >9000

- 9 знак – ТН ВЭД СНГ

- 10 знак – детализация РФ

Порог

статистического наблюдения

- предельная величина стоимости, веса или других показателей, характеризующих перемещаемые товары, ниже которой они не учитываются в таможенной статистике

Товары, не подлежащие учету таможенной статистикой

12

- В пределах порога статистического наблюдения
- Валютные ценности банков для взаиморасчетов (в т.ч. монетарное золото)
- Дипломатические грузы
- Товары, перемещаемые физическими лицами не для коммерческих целей
- Краткосрочная аренда (до 1 года)

Системы учета

экспортно-импортных операций

- «Общая» - регистрация при пересечении государственной границы
- «Специальная» - регистрация при пересечении таможенной границы (свободные таможенные зоны и склады, где товары не подлежат таможенному контролю)

• Сложность учета товаров, не пересекающих границу

- Транспортные средства, которые не доставляются в страну - покупатель
- Морская продукция продаваемая с судов на суда
- Топливо, продовольствие и материалы, приобретаемые за рубежом для транспортных средств

Статистическая

СТОИМОСТЬ ТОВАРОВ

Экспорт (Free On Board)

ФОБ = стоимость + расходы по доставке и погрузке на борт судна

ДАФ = стоимость + расходы по доставке к границе (Delivered At Frontier)

Импорт (Cost, Insurance, Freight)

СИФ = стоимость + расходы по страхованию и доставке в порт назначения

СИП = стоимость + расходы по страхованию и доставке к границе (Carriage And Insurance paid)

В долларах США по курсу ЦБ на момент ГТД

Страна – партнер (контрагент)

Импорт:

Страна происхождения – где товар был полностью произведен или подвергнут достаточной переработке

Страна отправления

Экспорт:

Страна назначения – известная на момент отгрузки как конечный пункт

Торгующая страна – где зарегистрировано лицо-контрагент

Таможенный режим

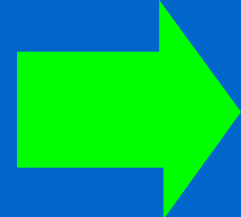
- таможенная процедура, определяющая порядок применения в отношении товаров и транспортных средств таможенных пошлин, налогов, запретов и ограничений, а также их таможенный статус в зависимости от целей их перемещения через таможенную границу и дальнейшего использования

Основные таможенные режимы

- Выпуск для внутреннего потребления (импорт)
- Экспорт
- Международный таможенный транзит

Экономические таможенные режимы

- Переработка на таможенной территории
- Переработка для внутреннего потребления
- Переработка вне таможенной территории
- Временный ввоз
- Таможенный склад
- Свободная таможенная зона (свободный склад)



Показатели внешней торговли



Показатели внешней торговли

- Внешнеторговый оборот страны
= экспорт + импорт
- Объем мирового товарооборота
= Σ экспорта \neq Σ импорта!
- Коэфф. экспортной специализации
(по товарам)
= доля в эксп. страны / доля в мир. эксп.
- Коэфф. диверсификации
= доля в эксп. страны – доля в мир. эксп.

Показатели внешней торговли

- Индекс средних цен
= индекс цен по Пааше
- Индекс физического объема
= индекс физ. объема по Ласпейресу
- Индекс условий торговли
= инд. ср. цен эксп. / инд. ср. цен имп.
- Коэфф. динамики межд. разд. труда
= инд. физ. об. экспорта / инд. об. пр-ва

Показатели внешней торговли

- Индекс ценовых соотношений по экспорту

$$J_{\text{ЦС}} = \frac{\sum p_e q_e}{\sum p_i q_e}$$

Показывает превышение цен экспортных цен над импортными в торговле с конкретной страной или с группой стран

p_e – экспортная цена товара

p_i – импортная цена товара

q_e – объем экспорта товара

Показатели внешней торговли

- Коэффициент отдачи средств, вложенных в экспортные операции

$$K = \frac{СЭ}{ОСЭ}$$

СЭ – стоимость экспортной продукции

ОСЭ – среднегодовые остатки средств, вложенных в экспорт

Показатели внешней торговли

- Число оборотов средств, вложенных в экспорт

$$N = \frac{ВЭ}{ОСЭ}$$

ВЭ – экспортная выручка

ОСЭ – среднегодовые остатки средств, вложенных в экспорт

Показатели внешней торговли

- Полная эффективность экспорта $ЭП = ВЭ / ЗЭ$
- Бюджетная эфф. экспорта $ЭБ = ВЭ / СЭ$
- Экономическая эфф. экспорта $ЭЭ = СЭ / ЗЭ$

$ВЭ$ – экспортная выручка

$ЗЭ$ – затраты на производство эксп. продукции

$СЭ$ – стоимость эксп. прод. во внутр. ценах

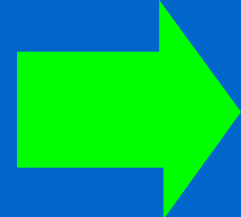
Индексный анализ: $ВЭ = ЭБ \cdot ЭЭ \cdot ЗЭ = ЭП \cdot ЗЭ$

Показатели внешней торговли

- Эффективность импорта = $ВИ/ЗИ$

ВИ – валютная выручка от реализации импорта внутри страны

ЗИ – затраты на приобретение импортных товаров



•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•

Статистика инвестиций во внешнеэкономической деятельности



Экономическая роль инвестиций

- экспорт инвестиционного капитала за границу в денежной и товарной форме с целью получения прибыли и расширения экономического влияния
- Стабилизация национальных экономик
- Возрастание роли стран-инвесторов
- Усиление международной интеграции

Статистические показатели

- Срок окупаемости инвестиций
(для возмещения суммы первоначального вложения капитала)

$$T_{OK} = \frac{OI}{\Pi_T}$$

Π_T – чистая прибыль

OI – среднегодовой объем инвестиций

Статистические показатели

- Годовая рентабельность

$$P_T = \frac{П_T + A_T}{ОИ} \cdot 100\%$$

$П_T$ – чистая прибыль

A_T – амортизационные отчисления

$ОИ$ – объем инвестиций

Статистические показатели

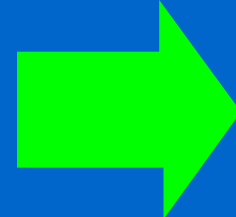
- Учетная норма прибыли

$$УНП = \frac{П - А}{ОИ}$$

П – годовая чистая прибыль

А – годовая сумма обесценения
капитала

ОИ – объем инвестиций



·
·
·
·
·
·
·
·
·
·

Статистика услуг

ВО ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Виды услуг во внешнеэкономической деятельности

- Транспортные
- Финансовые
- Информационные
- Отдых
- Медицина
- Образование
- Туристические
- **Страховые**

Страхование во внешнеэкономической деятельности

Задачи статистики страхования

- Изучение состава и структуры страховых продуктов и застрахованных
- Оценка страховых рисков и убытков
- Исследование эффективности инвестиций в страховую сферу

Страхование

- **Внеэкономических рисков**
(риск обесценения валюты)
- **Международных кредитов**
(коммерческие, политические, форс-мажорные риски)
- **Страховые медицинские полисы**

Страхование: система показателей

- Средняя страховая сумма застрахованных объектов

$$\bar{S} = \frac{S}{N}$$

S – страховая ответственность
(выплаты по страховым случаям согласно условиям страхования)

N – общее число застрахованных объектов

Страхование: система показателей

- Средняя страховая сумма пострадавших объектов

$$\bar{S}_n = \frac{S_n}{n}$$

S_n – страховая сумма объектов, которые пострадали

n – общее число пострадавших объектов

Страхование: система показателей

- Средний размер выплаченного страхового возмещения

$$\overline{W} = \frac{W}{n}$$

W – страховые выплаты
(по наступившим
страховым случаям)

n – общее число пострадавших
объектов

Страхование: система показателей

- Доля пострадавших объектов

$$d = \frac{n}{N}$$

N – общее число застрахованных объектов

n – общее число пострадавших объектов

Страхование: система показателей

- Сумма выплат страхового возмещения в расчете на страховые платежи

$$B = \frac{W}{P}$$

W – страховые выплаты
(по наступившим
страховым случаям)

P – сумма страховых платежей
(премий)

Страхование: система показателей

- Средний страховой платеж на сумму выплат страхового возмещения

$$\bar{P} = \frac{P}{W}$$

W – страховые выплаты
(по наступившим
страховым случаям)

P – сумма страховых платежей
(премий)

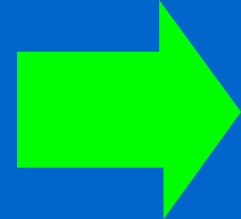
Страхование: система показателей

- Убыточность страховой суммы

$$q = \frac{W}{S}$$

W – страховые выплаты
(по наступившим
страховым случаям)

S – страховая ответственность
(выплаты по страховым случаям
согласно условиям страхования)



Платежный баланс



Платежный баланс (ПБ)

- статистическая система, в которой отражаются операции между резидентами данной страны и резидентами других стран, произошедшие в течение определенного периода.

ПБ - инструмент анализа и прогнозирования

Платежный баланс отражает

- Развитие внешней торговли
- В каких формах происходило привлечение иностранных инвестиций
- Своевременность погашения внешней задолженности
- Как изменялись уровни международных резервов для устранения платежных дисбалансов

История платежного баланса

1767г – Термин «платежный баланс»
– Д.Стюарт

1923г – Первая официальная публикация ПБ
– Министерство торговли США

1924г – Первая публикация ПБ ряда стран
– Лига наций

1947г – Схема ПБ – ООН

1993г – Руководство по ПБ (5-е изд) – МВФ

Операция

- экономический поток, который является взаимодействием институциональных единиц и отражает создание, преобразование, обмен, передачу или исчезновение ценностей (смена прав собственности на товары или финансовые активы, оказание услуг, предоставление труда и капитала)

Двойной учет операций

Кредит – отток ценностей из страны, за который впоследствии ее резиденты получают платежи в иностранной валюте

Дебет – приток ценностей в данную страну, за который ее резиденты должны впоследствии платить (возможно, наличными деньгами), т.е. расходовать иностранную валюту.

Компоненты (статьи)

- Счет текущих операций
 - Экспорт и импорт товаров
 - Экспорт и импорт услуг
 - Оплата труда
 - Доходы от инвестиций
 - Трансферты (текущие)
- Счет операций с капиталом
 - Трансферты (капитальные)
- Финансовый счет
 - Валюта
 - Инвестиции
 - Резервные активы
- Ошибки и пропуски
- Общее сальдо

Схема платежного баланса

Пример. Экспорт товаров на 100 млн. долл

Статья	Кредит (+)	Дебет (-)	Сальдо
Товары	100		100
Иностранная валюта		100	-100
Баланс	100	100	0

Схема платежного баланса

Пример. Получение гуманитарной помощи на 10 млн. долл.

Статья	Кредит (+)	Дебет (-)	Сальдо
Товары		10	-10
Трансферты	10		10
Баланс	10	10	0

Ошибки и пропуски

- расхождение между суммами кредитовых и дебетовых операций

Причины

- Связи между операциями обмена
- Несовершенство систем статистического учета
- Данные из разных источников (экспорт: таможенная и банковская статистика)

Последствия

- Общее сальдо не всегда равно нулю

Оценка стоимости операций

Для оценки используются рыночные цены

Сложности оценки операций и исключения:

- Бартер (по ценам аналогичных операций, разность стоимости отражается)
- Недобровольные операции
 - Налоги, штрафы, пени
 - Зависимые участники операций
 - Безвозмездная помощь или льготные поставки

Схема платежного баланса

Пример. Продажа партии товаров по цене 10 млн. при рыночной стоимости 100 млн.

Статья	Кредит (+)	Дебет (-)	Сальдо
Товары	100		100
Иностранная валюта		10	-10
Инвестиционный доход		90	-90
Баланс	100	100	0

Время регистрации операций

Метод учета на основе начислений

(на момент обмена, НЕ кассовая основа!)

- Товары – при переходе прав собственности
- Услуги – на момент предоставления
- Дивиденды – на дату выплаты
- Финансовые операции – на момент возникновения обязательства
- Проценты – непрерывно

Схема платежного баланса

Пример. Приобретение векселей (номинал 100 млн., цена 81 млн) со сроком погашения 2 года (разбить на 9 и 10 млн)

Статья	Кредит (+)	Дебет (-)	Сальдо
Инвестиц. доход	9		9
Векселя		90	-90
Депозиты	81		81
Баланс	90	90	0

-
-
-



-
-
-
-
-
-
-
-
-