

•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

# Статистика внешней торговли

## (внешнеэкономических связей)



# Цели

## статистики внешней торговли

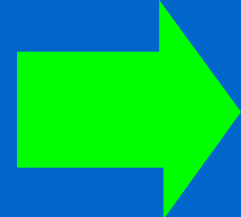
Сбор и анализ информации, позволяющий принимать решения в области:

- 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

12

## таможенной статистикой

- 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

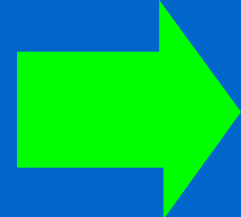
- таможенная процедура, определяющая порядок применения в отношении товаров и транспортных средств таможенных пошлин, налогов, запретов и ограничений, а также их таможенный статус в зависимости от целей их перемещения через таможенную границу и дальнейшего использования

# 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  
=  $\Sigma$  экспорта  $\neq$   $\Sigma$  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

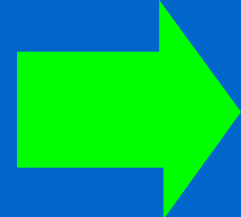
Индексный анализ:  $ВЭ = ЭБ \cdot ЭЭ \cdot ЗЭ = ЭП \cdot ЗЭ$

# 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)

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

$\Pi_T$  – 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

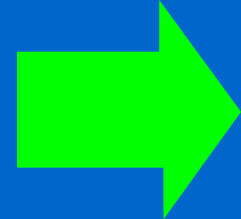
$$УНП = \frac{П - А}{ОИ}$$

*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)

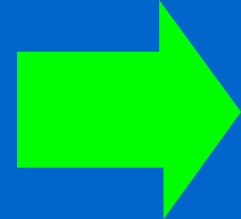
# Страхование: система показателей

- 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	<b>10</b>		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

- 
- 
- 



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-