

СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ.

**ОСНОВНЫЕ
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ.**

План

- 1. Система национальных счетов (СНС) и ее показатели.**
- 2. Валовой внутренний продукт (ВВП).**
- 3. Методы подсчета ВВП.**
- 4. Соотношение показателей в системе национальных счетов.**
- 5. Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен.**

Система национальных счетов

Кон. 20-х годов XX в. – амер. ученые, сотрудники Национального Бюро Экономических Исследований.



в годы первой мировой войны - цель - оценить военный и экономический потенциал воюющих держав.



сер. 20-х гг. XX в. (бурный подъем в экономиках развитых стран (цель - прогнозирование дальнейших тенденций экономического развития)

Советская Россия

Всероссийский (а впоследствии Всесоюзный)
Совет Народного Хозяйства – ВСНХ

- в связи с необходимостью разработки 5-летних планов развития экономики страны,
- для оценки тенденций развития мировой экономики и перспектив мировой революции.

Система национальных счетов (СНС)

Октябрь 1929 - крах на Нью-Йоркской фондовой бирже, мировой экономический кризис (Великая Депрессия 1929-1933 гг.)

Нач. 1930 г.- постановление Конгресса США о необходимости разработки системы индикаторов (показателей), для оценки состояния американской экономики.

1953г. ООН «СНС и вспомогательных таблиц»

1993г. – обновленный вариант, Россия - с 1988г. (1995г.)

Система национальных счетов (СНС)

совокупность статистических макроэкономических показателей, характеризующих величину совокупного продукта (выпуска) и совокупного дохода, позволяющих оценить состояние национальной экономики.

Задачи (СНС)

- Обзор **итогов** экономического **развития страны** (например, за год)
- Обзор происходящих **структурных изменений**
- Обзор системы **взаимосвязей** между субъектами экономики

Три основных показателя совокупного выпуска (объема производства):

- **валовой внутренний продукт (ВВП);**
- **валовой национальный продукт (ВНП);**
- **чистый внутренний продукт (ЧВП)**

Три показателя совокупного дохода:

- **национальный доход (НД);**
- **личный доход (ЛД);**
- **располагаемый личный доход (РЛД).**

Вопрос 2. Валовой внутренний продукт.

Валовой внутренний продукт - это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных на территории страны с помощью как национальных (принадлежащих гражданам страны), так и иностранных (принадлежащих иностранцам) факторов производства в течение одного года.

Совокупная

- ВВП - это агрегированный показатель, характеризующий весь объем производства, совокупный выпуск.

Рыночная

В стоимость ВВП включаются только официальные рыночные сделки, т.е. которые прошли через процесс купли-продажи и были официально зарегистрированы.

В ВВП не включается:

- труд на себя
- труд на безвозмездной основе
- стоимость товаров и услуг, производимых «теневой экономикой»

Стоимость

ВВП измеряет национальный объем производства в денежном выражении, т.е. в стоимостной форме.

Конечных

- **Конечная продукция** – это продукция, которая идет в конечное потребление, и не предназначена для дальнейшей производственной переработки или перепродажи.
- **Промежуточная продукция** идет в дальнейший процесс производства или перепродажу (сырье, материалы, полуфабрикаты и т.д.).

Все перепродажи (продажи подержанных вещей) также не включаются в ВВП.

Цель: избежать повторного (двойного) счета.



Пример

■	Стоимость продаж	Стоимость промежуточной продукции	Добавленная стоимость
Зерно	5	0	5
Мука	8	5	3
Тесто	17	8	9
Хлеб	25	17	8
Итого	55	30	25

Товаров и услуг

Все, что не является товаром или услугой, не включается в ВВП.

Не учитываются в стоимости ВВП:

-  **трансфертные выплаты** (частные и государственные)
-  **и непроизводительные** (финансовые) сделки (купля и продажа ценных бумаг (акций и облигаций) на фондовом рынке. (Но! Выплата доходов по ценным бумагам включается в стоимость ВВП)

Произведенных на территории страны с помощью как национальных, так и иностранных факторов производства

- отличие ВВП от ВВП не превышает 1%
- значительное отличие в странах, получающих существенные доходы от туризма (Кипр, Греция)

$$\text{ВВП} = \text{ВВП} + \text{ЧДИФ}$$

Величина ЧДИФ

- «+» - если принадлежащие иностранцам ресурсы произвели на территории данной страны продукции и дохода больше, чем национальные ресурсы создали за рубежом),
- «-» - если принадлежащие гражданам данной страны ресурсы в других странах произвели продукции и дохода больше, чем иностранные ресурсы в данной стране.

В течение одного года

Все товары, произведенные в предыдущие годы, десятилетия, эпохи не учитываются при подсчете ВВП, т.к. были учтены в стоимости ВВП соответствующих лет.

Вопрос 3. Методы подсчета ВВП.

Методы подсчета ВВП.

- 1) по расходам (метод конечного использования);
- 2) по доходам (распределительный метод);
- 3) по добавленной стоимости (производственный метод).

ВВП, подсчитанный по расходам

- это сумма расходов всех макроэкономических агентов, т.к. учитывается, кто выступил конечным потребителем произведенных в экономике товаров и услуг, кто израсходовал средства на их покупку.

ВВП, подсчитанный по расходам

1) расходы домохозяйств (потребительские расходы), это расходы домохозяйств на покупку товаров и услуг (**C**) (consumption spending):

Включают:

- расходы на текущее потребление
- расходы на товары длительного пользования
- расходы на услуги

ВВП, подсчитанный по расходам

2) **инвестиционные расходы** (I - investment spending); - это расходы фирм и на покупку инвестиционных товаров

Включают:

1. инвестиции в основной капитал
2. инвестиции в жилищное строительство, равные расходам домохозяйств на покупку жилья
3. инвестиции в запасы

Инвестиции в СНС - только расходы на покупку инвестиционных товаров (оборудования и сооружений), т.е. товаров, с помощью которых осуществляется процесс производства и которые увеличивают запас капитала (капитальных активов).

Инвестиции

**Чистые инвестиции = чистые инвестиции в
основной капитал +
чистые инвестиции в жилищное
строительство
+ инвестиции в запасы**

**Валовые инвестиции = чистые инвестиции
+ амортизация (стоимость
потребленного капитала)**

ВВП, подсчитанный по расходам

3) **расходы государства** (**G** - government spending)

–

- государственное потребление

- государственные инвестиции

ВВП, подсчитанный по расходам

- 4) **расходы иностранного сектора** (X_n - net export) - разница между доходами от экспорта (export) и расходами по импорту (import) страны и соответствует сальдо торгового баланса:

$$X_n = E_x - I_m.$$

ВВП, подсчитанный по расходам =

потребительские расходы (C)

+ валовые инвестиционные расходы (I gross)

+ государственные закупки (G)

+ чистый экспорт (Xn)

$$\mathbf{ВВП = C + I\ gross + G + Xn}$$

ВВП, подсчитанный по доходам

ВВП рассматривается как сумма доходов собственников экономических ресурсов, т.е. домохозяйств, (сумма доходов национальных факторов и доходов иностранных факторов).

ВВП, подсчитанный по доходам

1) Национальные факторные доходы (НД):

- заработная плата и жалование
- арендная плата или рента
- процентные платежи или процент
- прибыль: некорпоративного сектора экономики и прибыль корпоративного сектора экономики (налог на прибыль корпораций, дивиденды, нераспределенная прибыль корпораций)

ВВП, подсчитанный по доходам

2) Косвенные налоги на бизнес

3) Амортизация

ВВП (по доходам) =

З/п

+ Арендная плата

+ %

+ доходы собственников

+ прибыль корпораций

+ косвенные налоги

+ амортизация

+ чистый доход

иностранных факторов

ВВП (по добавленной стоимости)

суммирование добавленных стоимостей по всем отраслям и видам производств в экономике.

	Стоимость продаж	Стоимость промежуточной продукции	Добавленная стоимость
Зерно	5 (дох. фермера)	0	5
Мука	8 ($8-5=3$ доход пекаря)	5	3
Тесто	17 ($17-8=9$ доход мельника)	8	9
Хлеб	25 ($25-17=8$ дох булочника) (по расходам)	17	8

Вопрос 4. Соотношение показателей в системе национальных счетов.

3 показателя совокупного продукта:

- валовой внутренний продукт (ВВП),
- валовой национальный продукт (ВНП),
- чистый внутренний продукт (ЧВП)

3 показателя совокупного дохода:

- национальный доход (НД),
- личный доход (ЛД),
- располагаемый личный доход (РЛД)

Основные показатели национальных счетов

- 1. «Валовой национальный продукт» (ВНП)**
- 2. «Валовой внутренний продукт» (ВВП)**
подсчитывается по территориальному признаку, независимо от нац. принадлежности предприятия
- 3. «Чистый внутренний продукт»**
 $ЧВП = ВВП - \text{амортизация}$

Основные показатели национальных счетов

4. «Национальный доход»

НД = ЧВП – косвенные налоги

5. «Личный доход»

ЛД = НД – взносы на соц. страхование и налоги на прибыль корпораций + трансфертные платежи

ЛД — подоходный налог, = РД
— налог на имущество (располагаемый
доход после уплаты
налогов)

Недостатки основных показателей национальных счетов

- **усредненность**
- **не учитывают многие качественные характеристики уровня благосостояния**
- **не учитывают негативных последствий экономического роста**

Дополнительные агрегатные показатели

- Уровень занятости в стране
- Уровень цен
- Бюджетный дефицит
- Внешний долг
- Объем инвестиция и их динамика
- Показатели благосостояния и качества жизни

Вопрос 5.

Номинальный и реальный ВВП.

Индексы цен и их отличия.

Инфлирование и дефлирование.

Номинальный и реальный ВВП

Номинальный ВВП – это ВВП, рассчитанный в текущих ценах, в ценах данного года (изменение реального объема производства, изменение уровня цен.

$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Общий уровень цен}}$$

Пример

- Номинальный ВВП вырос на 7%,
темп инфляции составил 4%,
реальный ВВП вырос на 3%.

Индексы цен

- 1) индекс потребительских цен;
- 2) индекс цен производителей;
- 3) дефлятор ВВП.

Дефлятор – индекс, характеризующий
рост или падение инфляции

$$\text{Дефлятор} = \frac{\text{номинальный ВВП}}{\text{реальный ВВП}}$$