

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

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