

ВВП и ВВП в системе национальных счетов.



Система национальных счетов (СНС) - это система взаимосвязанных показателей и классификаций (например, в виде таблиц), применяемая для описания и анализа макроэкономических процессов страны в условиях рыночной экономики.

Функции системы национальных счетов:

- измерение объемов производства за определенный промежуток времени,
- выявление существующих тенденций в экономике,
- организация экономической политики государства.

СНС связывает важнейшие макроэкономические показатели. Также она позволяет представить ВВП (ВНП) на всех основных стадиях: производство, распределение, перераспределение, пользование

К показателям, связанным с СНС, относят: Валовой внутренний продукт (ВВП), Валовой национальный продукт (ВНП), валовой национальный располагаемый доход, конечное потребление, валовое накопление, национальное сбережение; чистое кредитование и чистое заимствование, Национальное богатство, Сальдо внешней торговли.

Валовой внутренний продукт

Валовой внутренний продукт (ВВП) - это основной показатель, характеризующий объем производства. Он представляет собой рыночную конечную стоимость всех товаров и услуг, произведенных в стране в течение определенного промежутка времени (обычно - года).

ВВП может рассчитываться: производственным методом (сумма валовой добавленной стоимости), методом конечного использования (сумма компонентов конечного использования), распределительным методом (сумма первичных доходов).

Виды ВВП:

- Номинальный (выражен в текущих ценах данного года);
- Реальный (выражен в ценах базового года);
- Фактический (отражает реализованные возможности экономики);
- Потенциальный (отражает потенциальные возможности экономики).

Дефлятор ВВП

Дефлятор валового внутреннего продукта — ценовой индекс, созданный для измерения общего уровня цен на товары и услуги за определенный период в экономике.

Основные свойства:

- При расчете учитываются все товары и услуги, включаемые в ВВП страны;
- Данный индекс не включает в себя импортные товары;
- Основан на потребительской корзине текущего года;
- Явно недооценивает уровень инфляции в экономике;
- Включает в себя цены на новые товары и услуги.

Дефлятор = Номинальный ВВП / Реальный ВВП

Методы расчета

По доходам

ВВП = Национальный доход + амортизация + косвенные налоги — субсидии — чистый факторный доход из-за границы (ЧДиФ) (или + чистый факторный доход иностранцев, работающих на территории данной страны (ЧДФ)),

где:

Национальный доход = заработная плата + арендная плата + процентные платежи + прибыль корпораций.

Методы расчета

По расходам

ВВП = Конечное потребление + Валовое накопление капитала (инвестиции в фирму) + Государственные расходы + Чистый экспорт

где:

Конечное потребление включает в себя расходы на удовлетворение конечных потребностей индивидов или общества, произведённые следующими институциональными секторами: сектор домашних хозяйств, сектор органов государственной власти, сектор частных некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Валовое накопление капитала измеряется общей стоимостью валового накопления основного капитала, изменениями в запасах материальных оборотных средств и чистым приобретением ценностей единицей или сектором.

Методы расчета

По добавленной стоимости (или производственный метод)

ВВП = сумма добавленных стоимостей,

где:

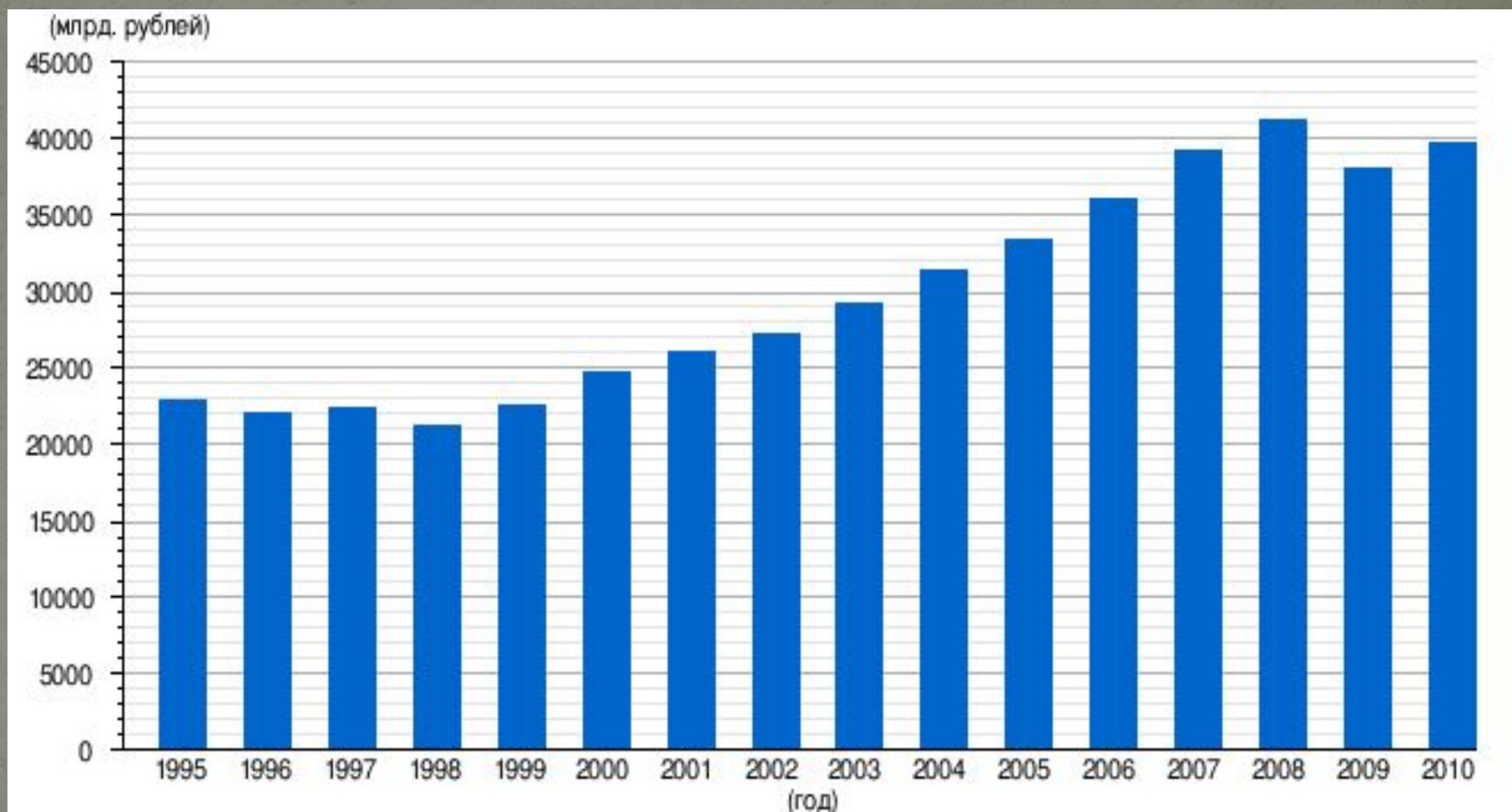
Добавленная стоимость фирмы = доход фирмы —
промежуточная стоимость производства товара или
услуги.

Общая добавленная стоимость = общий уровень выпуска
— общая ценность промежуточной продукции.

ВВП лидеров мировой экономики

Место	Страна	ВВП (млн. \$)
1	США	14,526,550
2	Китай	10,119,896
3	Япония	4,323,504
4	Индия	4,000,002
5	Германия	2,944,352
6	<i>Россия</i>	2,230,954
7	Великобритания	2,181,456
8	Бразилия	2,178,529
9	Франция	2,134,941
10	Италия	1,778,832

Динамика изменения реального ВВП РФ (в ценах 2008 года)



ВВП на душу населения в 2010 году

Место	Страна	Международ. \$
1	Катар	88,232
2	Люксембург	80,304
3	Сингапур	57,238
4	Норвегия	52,238
5	Бруней	47,200
6	США	47,123
7	Швейцария	41,765
8	Нидерланды	40,777
9	Австралия	39,692
51	<i>Россия</i>	15,807

Валовой национальный продукт

Валовой национальный продукт (ВНП) — показатель, который отражает совокупную стоимость конечных товаров и услуг, созданных не только внутри страны, но и за ее пределами.

ВНП рассчитывается так же, как и ВВП, но отличается от него на величину, равную сальдо расчетов с зарубежными странами.

$$\text{ВНП} = \text{ВВП} + \text{Сальдо первичных доходов, полученных из-за границы или переданных за границу (к таким первым доходам обычно относят оплату труда, доходы от собственности в виде дивидендов)}$$

Методы расчета

По расходам (метод конечного использования).

Суммируются расходы всех экономических агентов, использующих ВВП. Фактически речь идет о совокупном спросе на произведенный ВВП.

Суммарные расходы можно разложить на несколько компонентов:

$$\text{ВВП} = Y = C + I + G + NX,$$

Где:

C – личные потребительские расходы.

I – валовые частные внутренние инвестиции. Включают инвестиции в основные производственные фонды, инвестиции в жилищное строительство и инвестиции в запасы.

G – государственные закупки товаров и услуг. Сюда не входят трансфертные платежи.

NX – чистый экспорт. Он равен разности стоимостных объемов экспорта и импорта.

Методы расчета

По добавленной стоимости (производственный метод).

При подсчете ВВП производственным методом суммируется стоимость, добавленная на каждой стадии производства конечного продукта.

$$\text{ВВП} = \Sigma \text{Добавленная стоимость} + \text{Косвенные налоги} - \text{Государственные субсидии.}$$

Добавленная стоимость (ДС) – это разность между стоимостью продукции, произведенной фирмой, и стоимостью промежуточных продуктов, приобретенных фирмой.

Методы расчета

По доходам (распределительный метод).

При расчете ВВП по доходам суммируются все виды факторных доходов, а также 2 компонента, не являющихся доходами: амортизационные отчисления и чистые косвенные налоги на бизнес (налоги минус субсидии).

В составе ВВП выделяют следующие виды факторных доходов:

- компенсации за труд работающим по найму (зарплата, премии);
- доходы собственников;
- рентные доходы;
- прибыль корпораций;
- чистый % (разница между процентными платежами фирм другим секторам экономики и процентными платежами, полученными фирмами от др. секторов – домохозяйств и государства).

Связь между ВВП и ВНП

$\text{ВНП} = \text{ВВП} + \text{чистые факторные доходы из-за рубежа.}$

Чистые факторные доходы из-за рубежа – это разность между доходами, полученными гражданами данной страны за рубежом, и доходами иностранцев, полученными на территории данной страны.

Если ВНП превышает ВВП, значит жители данной страны получают за границей больше, чем иностранцы зарабатывают в данной стране.