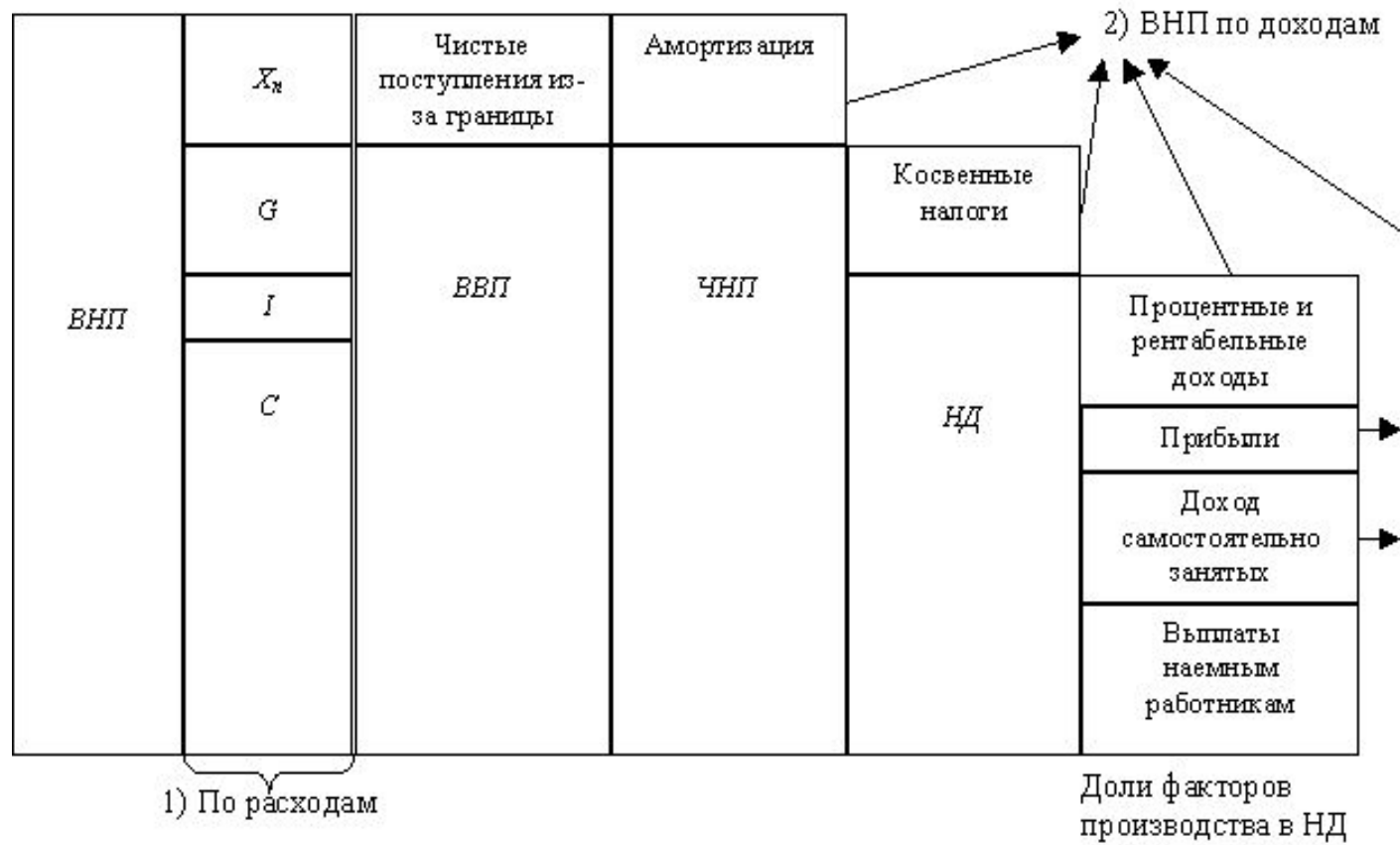


Система национальных счетов

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

Структура СНС



СНС содержит три основных показателя совокупного выпуска:

- валовый национальный продукт (ВНП)
- валовый внутренний продукт (ВВП)
- чистый национальный продукт (ЧНП)

и три показателя совокупного дохода:

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

Валовой внутренний продукт - это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в экономике (внутри страны) в течение одного года.

Виды ВВП:

Номинальный ВВП - ВВП, рассчитанный в текущих ценах, в ценах данного года. На величину номинального ВВП оказывают влияние два фактора:

- ✓ изменение реального объема производства.
- ✓ изменение уровня цен.

Реальный ВВП – ВВП, измеренный в сопоставимых (неизменных) ценах, в ценах базового года.

Для расчета **ВВП** может быть использовано три метода:

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

ВВП «ПО РАСХОДАМ» представляет собой сумму расходов всех макроэкономических агентов.

При подсчете ВВП по расходам суммируются:

$$\text{ВВП} = C + I + G + \text{NEx}$$

C - потребительские расходы домохозяйств

I - инвестиционные расходы фирм

G – государственные закупки товаров и услуг

NEx – расходы иностранного сектора (чистый экспорт)

ВВП «ПО ДОХОДАМ» рассматривается как сумма доходов собственников экономических ресурсов (домохозяйств), т.е. как сумма факторных доходов. Факторными доходами являются:

- Заработная плата и жалование служащих
- Арендная плата или рента
- Процентные платежи или процент
- Прибыль

ВВП по доходам = заработная плата + арендная плата (включая условно-начисленную арендную плату) + процентные платежи + доходы собственников + прибыль корпораций + косвенные налоги + амортизация

ВВП «ПО ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ»

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

Величина ВВП, рассчитанная разными методами, должна быть одинаковой

Валовый национальный продукт — совокупная стоимость всего объёма конечного производства товаров и услуг в текущих ценах (номинальный ВВП) или ценах базисного года (реальный ВВП), произведённых на территории данной страны и за её пределами, с использованием факторов производства, принадлежащих данной стране. Иными словами, ВВП – это вся произведённая данной страной продукция за определённый период времени, стоимость всех выпущенных товаров и оказанных услуг

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

$$\text{ВВП} = \text{ВВП} + \text{Сальдо первичных доходов}$$

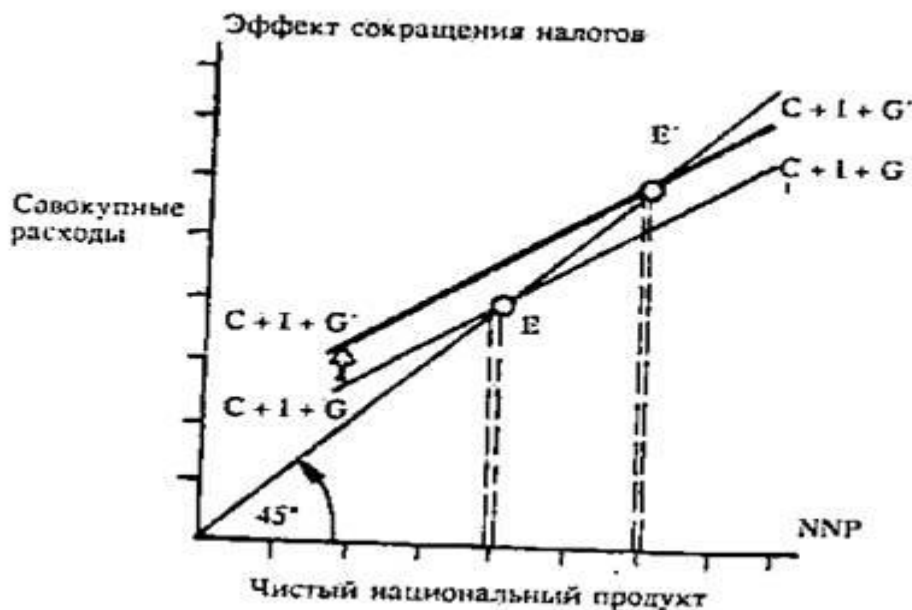
Динамика ВВП



Чистый национальный продукт (ЧНП) — это валовой национальный продукт за вычетом амортизации ($\text{ЧНП} = \text{ВНП} - A$)

ЧНП по расходам = потребительские расходы (C) + чистые инвестиционные расходы (I net) + государственные закупки (G) + чистый экспорт (Xn)

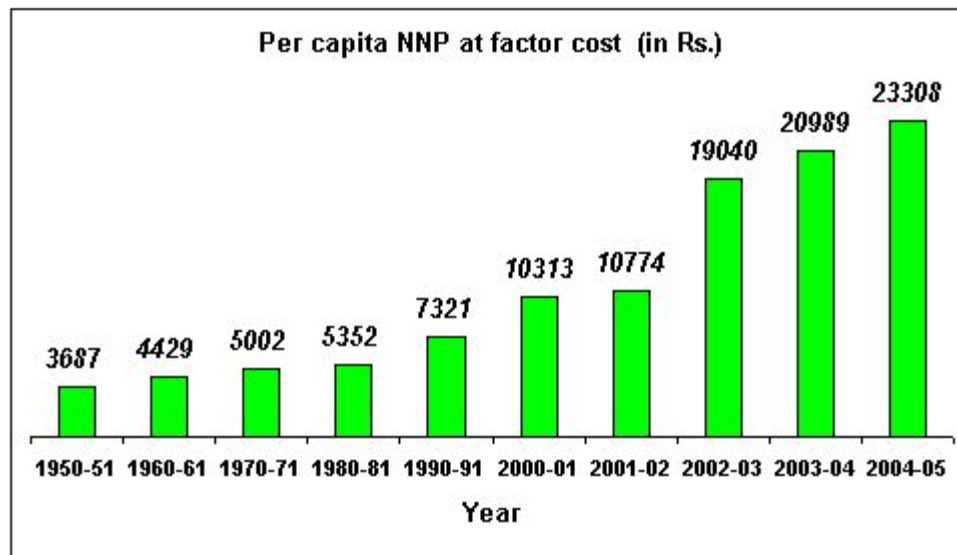
ЧНП по доходам = заработная плата + арендная плата + процентные платежи + доходы собственников + прибыль корпораций + косвенные налоги



Национальный доход - это совокупный доход, заработанный собственниками экономических ресурсов, т.е. сумма факторных доходов

НД = ЧНП – косвенные налоги

НД = заработная плата + арендная плата + процентные платежи + доходы собственников + прибыль корпораций



Личный доход - совокупный доход,
полученный собственниками экономических
ресурсов

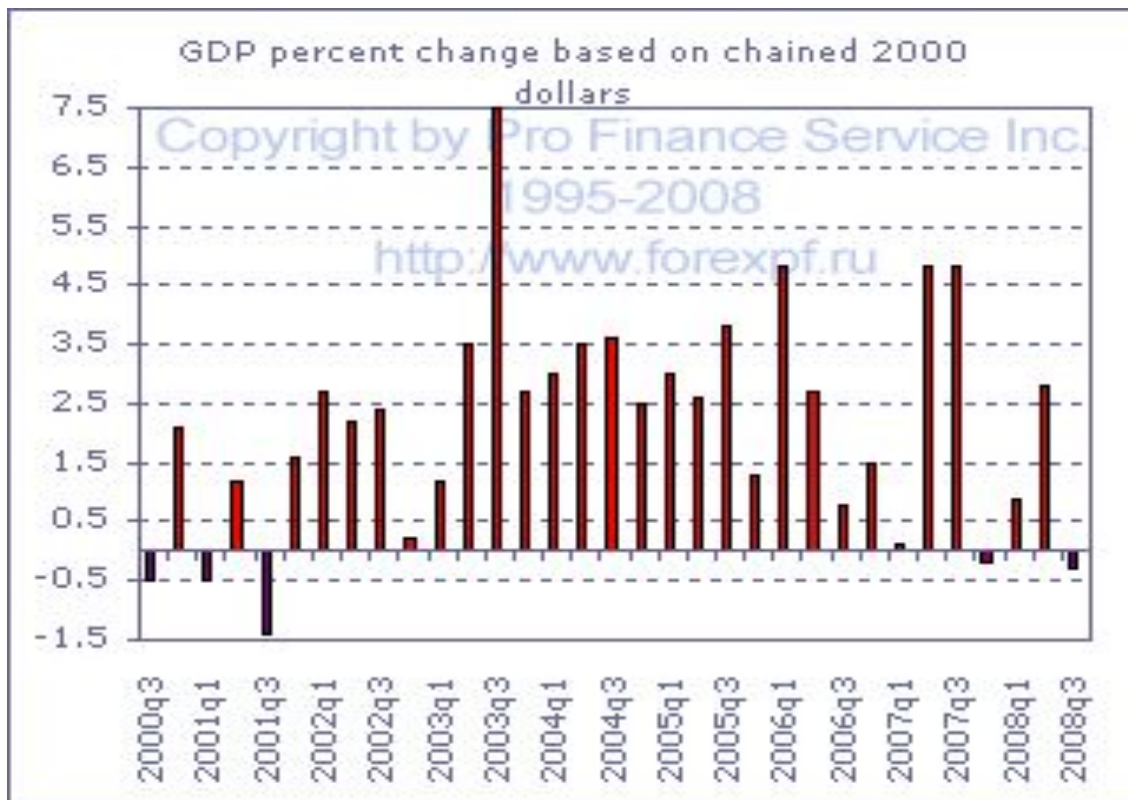
ЛД = НД – взносы на социальное страхование
– налог на прибыль корпораций –
нераспределенная прибыль корпораций +
трансферты + проценты по государственным
облигациям

ЛД = НД – взносы на социальное страхование
– прибыль корпораций + дивиденды +
трансферты + проценты по государственным
облигациям

Располагаемый личный доход – это доход, используемый, т.е. находящийся в распоряжении домохозяйств

РЛД = ЛД – индивидуальные налоги

РЛД = С + S (С- потребление S- сбережения)



Виды сбережений:

личные сбережения $S_{\text{personal}} = \text{РЛД} - \text{С}$

сбережения бизнеса

частные сбережения $S_{\text{private}} = S_{\text{personal}} + S_{\text{business}}$

государственные сбережения

$S_{\text{government}} = \text{доходы бюджета} - \text{расходы бюджета} > 0$

национальные сбережения $S_{\text{national}} = S_{\text{private}} + S_{\text{government}}$

сбережения иностранного сектора $S_{\text{foreign}} = \text{Im} - \text{Ex} > 0$

Сумма сбережений всех секторов (частного, государственного и иностранного) равна величине совокупных инвестиций

$I = S_{\text{private}} + S_{\text{government}} + S_{\text{foreign}} = S + (T - G) + (\text{Im} - \text{Ex})$

Индекс цен - статистический показатель, применяемый для измерения динамики цен во времени и пространстве, представляет относительную величину

Различают несколько видов индексов цен:

- индекс потребительских цен
- индекс цен производителей
- дефлятор ВВП

Индекс потребительских цен - относительное изменение среднего уровня цен группы товаров и услуг (потребительской корзины) за определенный период.

$$\text{ИПЦ} = \text{IL} = (p_{tq_0}/p_{0q_0}) \times 100\%$$

Дефлятор ВВП— ценовой индекс, используемый для пересчета в неизменные цены выраженной в деньгах стоимости всех товаров и услуг, входящих в валовой внутренний продукт

$$\text{def ВВП} = (p_{tqt}/p_{0qt}) \times 100\%$$

Темп инфляции – показатель, характеризующий размер обесценения (снижения покупательной способности) денег в определенном периоде, выраженный приростом среднего уровня цен в процентах к их номиналу на начало периода

$$\text{Темп инфляции} = \frac{\text{дефлятор ВВП текущего года} - \text{дефлятор ВВП предыд. года}}{\text{дефлятор ВВП предыдущего года}} \times 100\%$$

$$\text{Темп изменения стоимости жизни} = \frac{\text{ИПЦ текущего года} - \text{ИПЦ предыдущего года}}{\text{ИПЦ предыдущего года}} \times 100\%$$