

# Система национальных счетов (СНС)



**Система национальных счетов (СНС) –  
совокупность статистических макроэкономических  
показателей, характеризующих состояние экономики  
страны**

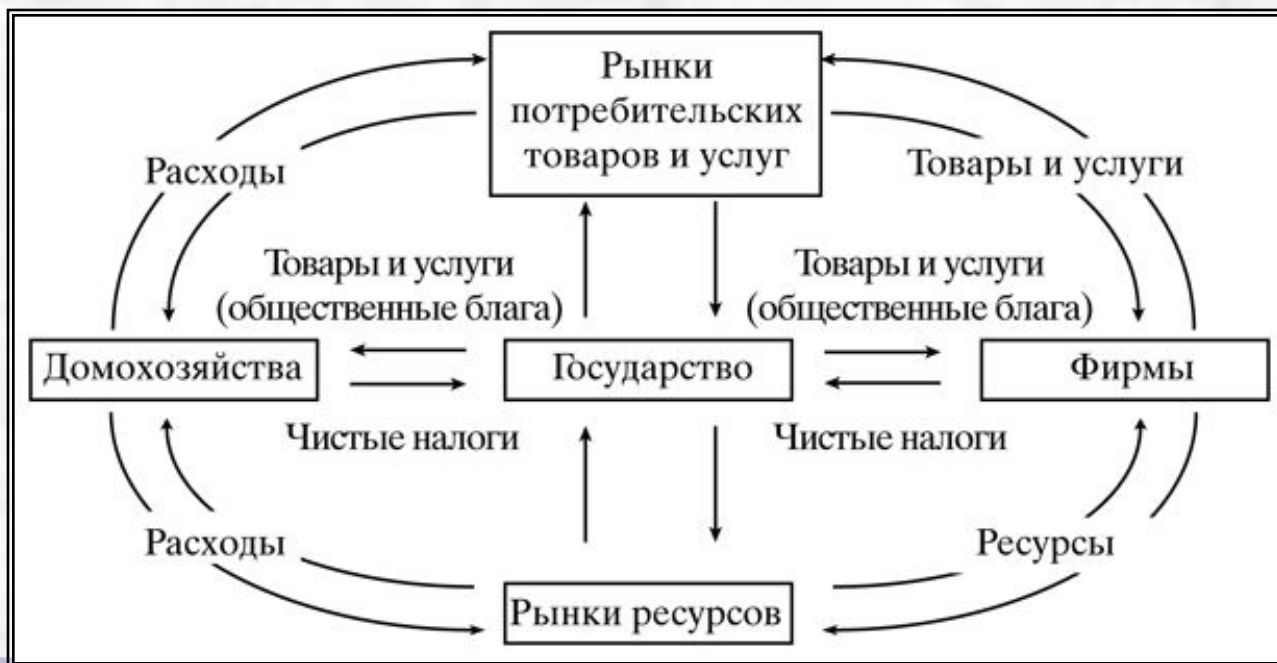


*СНС* была разработана группой  
американских ученых,  
сотрудников NBER (National  
Bureau of Economic Research)  
в конце 20-х годов XX века под  
руководством  
*Саймона Кузнеця*

**Саймон Кузнец, лауреат Нобелевской  
премии 1968 г.**

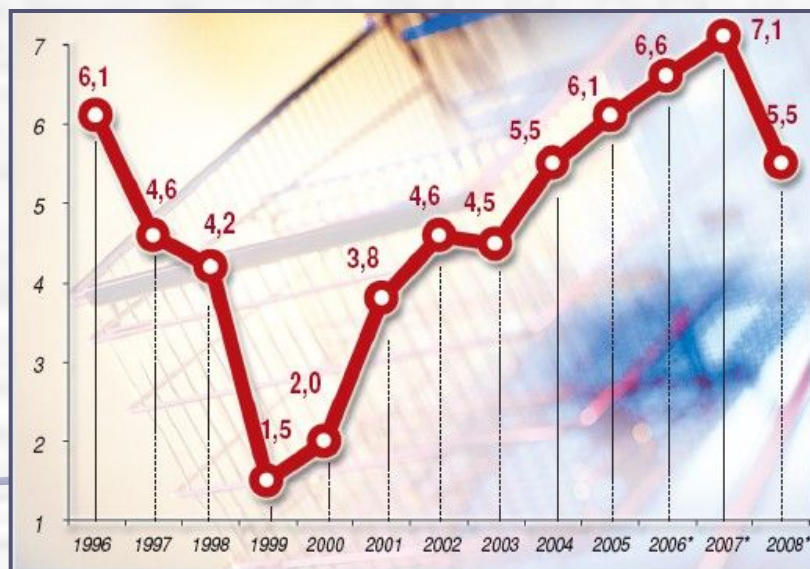
*Основными показателями СНС являются:*

- **Валовой внутренний продукт (ВВП)**
- **Валовой национальный продукт (ВНП)**
- **Чистый внутренний продукт (ЧНП)**
- **Чистый национальный продукт (ЧНП)**
- **Национальный доход (НД)**



**Валовый внутренний продукт (ВВП)** –  
общая стоимость *конечных* товаров и услуг,  
произведённых в стране за год

**Валовый национальный продукт (ВНП)** –  
общая стоимость товаров и услуг,  
произведённых *национальными*  
факторами производства



## Добавленная стоимость (тыс.руб)

	Стоимость промежуточной продукции (сырьё)	Валовой выпуск (объём продаж)	Величина добавленной стоимости
фермер	0	10	10
мельник	10	15	5
пекарь	15	25	10
булочник	25	40	15
Итого:	50	90	40

**ВВП = сумма добавленных стоимостей во всех отраслях хозяйства**

# Метод суммирования потока расходов



$$\text{ВВП} = C + I + G + X_n$$



# Метод суммирования потока доходов



$$\text{ВВП} = \text{Зарплата} + \text{Процент} + \text{Рента} + \text{Прибыль} + \text{Амортизация} + \text{Косв.налоги}$$

# Методы подсчёта ВВП



*по расходам:*

- потребительские расходы (C)
- инвестиционные расходы (I)
- государственные закупки товаров и услуг (G)
- чистый экспорт  $X_n = E_x - I_m$

$$\text{ВВП}(p) = C + I + G + X_n$$



*по доходам:*

- зарплата
- арендная плата/рента
- процент
- прибыль
- косвенные налоги
- амортизация

$$\text{ВВП}(д) = \text{Зарплата} + \text{Процент} + \text{Рента} + \text{Прибыль} + \text{Амортизация} + \text{Косв.налоги}$$



Для сравнения уровней развития стран мира используются показатели:

- ВВП или ВВП страны (млрд.\$)
- ВВП/ВВП на душу населения (\$/чел)



**ВВП на душу населения** рассчитывается

- а) по официальному курсу доллара США
- б) по паритету покупательной способности (ППС)

**ППС** – количество денежных единиц данной страны, необходимое для приобретения того же количества товаров и услуг на рынке данной страны, которое можно приобрести на 1\$ на рынке США

## ВВП на душу населения в странах 2003 год Восточной Азии

