

# **Статистика системы национальных счетов**

**1. Понятие системы  
национальных счетов,  
категории и группировки**

## *Термин «национальное счетоводство»*

---

ввел голландский экономист  
Ван Клифф, который в 1940 г.  
опубликовал научную работу,  
посвященную национальным счетам  
Голландии в 1938-1939 г.

# СНС ООН

---

- 1953 г. - первая версия СНС ООН разработана под руководством Р. Стоуна
- 1968 г. принята вторая версия СНС ООН – три вида счетов.
- 1993 г. действует третий вариант СНС
- в марте 2008 г. утвержден новый вариант СНС
  
- Европейская система интегрированных национальных счетов (ЕСИНС).

## *Система показателей и методов СНС*

---

- макроэкономические показатели
- методы исчисления валового внутреннего продукта
- методы переоценки ВВП
- схемы счетов
- международные сопоставления ВВП и паритетов покупательной способности валют
- платежный баланс
- межотраслевой баланс

## *Система национальных счетов (СНС) –*

---

система взаимоувязанных  
статистических показателей,  
характеризующих  
макроэкономические процессы,  
построенная в виде определенного  
набора таблиц и счетов

- 
- **Экономические потоки** – это действия между институциональными единицами в течение определенного периода времени, **запасы** характеризуют наличие у них экономической стоимости на определенную дату.
  - Действия, принимаемые по взаимному согласию между двумя институциональными единицами, называются в СНС **экономическими операциями**.

## *Экономические операции*

---

- операции с товарами и услугами
- распределительные операции
- операции с финансовыми инструментами
- прочие записи по счетам накопления

## *По способу осуществления*

---

- двусторонние
- односторонние



## *По характеру осуществления*

---

- операции на компенсационной основе
- трансферты

## **Институциональная единица –**

---

хозяйственная единица, которая ведет полный набор бухгалтерских счетов и может самостоятельно принимать решения и распоряжаться своими материальными и финансовыми ресурсами

## *Заведение –*

---

предприятие или его часть, занятые преимущественно одним видом производственной деятельности, по которому имеется статистическая информация о затратах и выпуске продукции

## *Отрасль экономики –*

---

совокупность заведений с  
однородным производством

## *В СНС используются следующие классификации:*

---

- институциональных единиц по секторам
- отраслей экономики
- экономических операций
- активов и пассивов
- товаров и услуг
- налогов и субсидий
- расходов органов государственного управления по назначению расходов

## *Сектора экономики*

---

- нефинансовые корпорации
- финансовые корпорации
- государственное управление
- домашние хозяйства
- некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства
- «остальной мир»

## *Нефинансовые корпорации*

---

- государственные корпорации
- частные национальные нефинансовые корпорации
- корпорации, находящиеся под иностранным контролем

## *Финансовые корпорации*

---

- Центральный банк
- Другие депозитные корпорации
- Другие финансовые посредники, исключая страховые корпорации и пенсионные фонды
- Вспомогательные финансовые организации
- Страховые корпорации и пенсионные фонды



## *Государственное управление*

---

- Центральное правительство
- Региональные органы управления
- Местные органы управления
- Фонды социального обеспечения

## *Домашние хозяйства*

---

- Работодатели
- Самостоятельные хозяйства
- Наемные работники
- Получатели доходов от собственности и трансфертов

# **Статистика системы национальных счетов**

## **2. Схемы счетов**

## *Счета внутренней экономики*

---

- счет производства
- счет образования доходов
- счет распределения первичных доходов
- счет вторичного распределения доходов
- счет использования располагаемого дохода
- счет операций с капиталом
- счет товаров и услуг

## *Счета внешнеэкономических связей*

---

- счет текущих операций
- счет капитальных затрат
- финансовый счет

## *Балансирующие статьи счетов*

---

- счет производства - ***валовой внутренний продукт***
- счет образования доходов - ***валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы***
- счет распределения первичных доходов - ***валовой национальный доход***
- счет вторичного распределения доходов - ***валовой располагаемый доход***
- счет использования располагаемого дохода - ***валовое сбережение***
- счет операций с капиталом - ***чистое кредитование (+), чистое заимствование (-)***

# 1. Счет производства

Использование	сумма	ресурсы	сумма
4. Промежуточное потребление		1. Выпуск товаров и услуг в основных ценах	
5. ВВП в рыночных ценах $5=1+(2-3)-4$		2. Налоги на продукты	
		3. Субсидии на продукты (-)	
Всего		Всего	

## 2. Счет образования доходов

Использование	сумма	ресурсы	сумма
2. Оплата труда наемных работников		1. ВВП в рыночных ценах	
3. Налоги на производство и импорт			
4. Субсидии на производство и импорт(-)			
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы			
$5=1-2-3+4$			24
Всего		Всего	



### 3. Счет распределения первичных доходов

Использование	сумма	ресурсы	сумма
6. Доходы от собственности, переданные «остальному миру»		1. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	
7. Валовой национальный доход $7=1+2+3-4+5-6$		2. Оплата труда наемных работников	
		3. Налоги на производство и импорт	
		4. Субсидии на производство и импорт(-)	
		5. Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	
Всего		Всего	

## 4. Счет вторичного распределения доходов

Использование	сумма	ресурсы	сумма
3. Текущие трансферты, переданные «остальному миру»		1. Валовой национальный доход	
5. Валовой располагаемый доход $4=1+2-3$		2. Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	
Всего		Всего	

## 5. Счет использования располагаемого дохода

Использование	сумма	ресурсы	сумма
2. Расходы на конечное потребление		1. Валовой располагаемый доход	
3. Валовое сбережение 4=1-2			
Всего		Всего	

## 6. Счет операций с капиталом

Использование	сумма	ресурсы	сумма
4. Валовое накопление основного капитала		1. Валовое сбережение	
5. Изменение запасов материальных оборотных средств		2. Капитальные трансферты, полученные от «остального мира»	
6. Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-) $6=1+2-3-4-5$		3. Капитальные трансферты, переданные «остальному миру» (-)	
Всего		Всего	

# 7. Счет товаров и услуг

Использование	сумма	ресурсы	сумма
5. Промежуточное потребление		1. Выпуск в основных ценах	
6. Расходы на конечное потребление		2. Импорт товаров и услуг	
7. Валовое накопление		3. Налоги на продукты и импорт	
8. Экспорт товаров и услуг		4. Субсидии на продукты и импорт (-)	
9. Статистическое расхождение $9=1+2+(3-4)-5-6-7-8$			
Всего		Всего	29

# **Статистика системы национальных счетов**

## **3. Методы исчисления ВВП**

## *ВВП рассчитывается:*

---

- на стадии производства – ***производственным методом***
- на стадии образования доходов – ***распределительным методом***
- на стадии использования доходов – ***методом конечного использования***

## *ВВП производственным методом*

---

$$ВВП = \sum ВДС_{осн} + Н - С$$

$$ВДС = ВВТуУ - ПП$$



## *ВВП распределительным методом*

---

$$ВВП = ОТ + ВП + ЧНПИ$$

## *ВВП методом конечного использования*

---

$$ВВП = КП + ВН + (\mathcal{E} - И)$$

Валовой  
внутренний  
продукт

-

Потребление  
основного  
капитала

=

Чистый  
внутренний  
продукт

+

+

Сальдо  
первичных  
доходов из-за  
границы

=

Сальдо  
первичных  
доходов из-за  
границы

=

Валовой  
национальный  
доход

-

Потребление  
основного  
капитала

=

Чистый  
национальный  
доход

# **Статистика системы национальных счетов**

## **4. Оценка ВВП в постоянных ценах**

## *Индекс физического объема ВВП:*

---

$$I_q^{ВП} = \frac{\sum q_t p_0}{\sum q_0 p_0}$$

## *Дефлятор ВВП*

---

$$I_p^{ВВП} = \frac{\sum q_t p_t}{\sum q_0 p_0} \cdot \frac{\sum q_t p_0}{\sum q_0 p_0} = \frac{\sum q_t p_t}{\sum q_t p_0}$$

*Для изучения динамики цен*  
формула Ласпейреса:

---

$$I_p^L = \frac{\sum q_0 P_t}{\sum q_0 P_0}$$

*Для переоценки показателей в постоянные  
цены*

формула Пааше:

---

$$I_p^P = \frac{\sum q_t P_t}{\sum q_t P_0}$$



## *Метод дефлятирования*

---

$$\sum q_t p_0 = \frac{\sum q_t p_t}{I_{p_{t/0}}}$$

## *Метод экстраполяции*

---

$$\sum q_t p_0 = \sum q_0 p_0 * I_{q_t/0}$$