

СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

Профессор кафедры «Статистика» Киселева Н.П.

ПОНЯТИЕ ОБ СНС: ЕЕ ЦЕЛИ, КОНЦЕПЦИИ И ПОСТУЛАТЫ

- Система национальных счетов (СНС) – это согласованный на международном уровне стандартный набор рекомендаций по исчислению показателей экономической деятельности в соответствии с четкими правилами ведения счетов и учета на макроуровне, основанными на принципах экономической теории.
- СНС - это система взаимосвязанных показателей и классификаций, используемая практически во всех странах мира для описания и анализа наиболее общих результатов и аспектов экономического процесса на макроуровне.

Потребители данных макроэкономической статистики

- **органы государственного управления;**
- **предприниматели, менеджеры,
руководители компаний, представители
бизнеса;**
- **научно-исследовательские учреждения;**
- **высшие экономические учебные заведения;**
- **международные экономические
организации**

Основные элементы информации, включаемые в макроэкономическую статистику

- блок данных об активах и пассивах секторов экономики и национальном богатстве;
- блок данных о движении финансовых ресурсов, т.е. об операциях с финансовыми инструментами;
- блок данных о доходах и расходах органов государственного управления, координированных с данными о государственном бюджете;
- блок данных о внешнеэкономических связях, координированных с платежным балансом;
- блок данных о межотраслевых связях; баланс межотраслевых связей является неотъемлемым элементом современной СНС.

Основополагающие концепции СНС

Экономическое производство по методологии СНС включает:

- производство товаров как для реализации, так и для собственного потребления и накопления;
- производство нефинансовых услуг с целью реализации;
- деятельность финансовых учреждений;
- деятельность органов государственного управления;
- деятельность некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;
- деятельность оплачиваемой домашней прислуги;
- жилищные услуги, оказываемые владельцами домов и квартир для собственного потребления.

Основополагающие постулаты СНС

- различие между потоками и запасами;
- проведение различия между конечной и промежуточной продукцией;
- проведение различия между первичными доходами и доходами, полученными от перераспределения (трансфертами);
- проведение различия между текущими и единовременными затратами.

Классификации СНС

- классификация институциональных единиц по секторам экономики;
- классификация видов экономической деятельности по отраслям экономики;
- классификация экономических операций;
- классификация активов и обязательств;
- классификация основных продуктов (товаров и услуг);
- классификация индивидуального потребления по целям;
- классификация функций органов государственного управления;
- классификация налогов и субсидий.

Классификация институциональных единиц по секторам

1. Экономика	1.1. Нефинансовые	1.1.1. Государственные нефинансовые корпорации
в целом	корпорации	1.1.2. Национальные частные нефинансовые корпорации
		1.1.3. Нефинансовые корпорации, находящиеся под иностранным контролем
	1.2. Финансовые	1.2.1. Центральный банк
	корпорации	1.2.2. Другие депозитные корпорации
		1.2.3. Другие финансовые посредники, исключая страховые корпорации и пенсионные фонды
		1.2.4. Вспомогательные финансовые организации
		1.2.5. Страховые корпорации и пенсионные фонды
	1.3. Сектор	1.3.1. Центральное правительство
	государственного	1.3.2. Региональные органы управления
	управления	1.3.3. Местные органы управления

Классификация институциональных единиц по секторам

	1.4. Домашние	1.4.1. Работодатели
	хозяйства	1.4.2. Самостоятельные хозяйства
		1.4.3. Наемные работники
		1.4.4. Получатели доходов от собственности и трансфертов
	1.5. Некоммерческие	1.5.1. Политические партии
	организации,	1.5.2. Профсоюзы
	обслуживающие	1.5.3. Общественные организации
	домашние	1.5.4. Религиозные учреждения
	хозяйства	
2. Остальной		
мир		

Классификация видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Раздел А	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
Раздел В	Рыболовство, рыбоводство
Раздел С	Добыча полезных ископаемых
Раздел D	Обрабатывающие производства
Раздел E	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
Раздел F	Строительство
Раздел G	Оптовая и розничная торговля
Раздел H	Гостиницы и рестораны
Раздел I	Транспорт и связь
Раздел J	Финансовая деятельность
Раздел K	Операции с недвижимым имуществом, аренда
Раздел L	Государственное управление и обеспечение военной безопасности
Раздел M	Образование
Раздел N	Здравоохранение и предоставление социальных услуг

Классификация экономических операций

- операции с товарами и услугами (производство и использование на различные цели товаров и услуг)
- операции с доходами (распределение и перераспределение доходов);
- операции с финансовыми инструментами

Классификация функций органов государственного управления

- государственные службы общего назначения
- оборона
- общественный порядок и безопасность
- экономические вопросы
- охрана окружающей среды
- жилищные и коммунальные услуги
- здравоохранение
- отдых, культура и религия
- образование
- социальная защита

Основные категории макроэкономической статистики

- **Производственная деятельность в СНС** - деятельность, выполняемая под контролем хозяйствующего субъекта, по созданию товаров и услуг
- **Товары** — это результаты труда, имеющие материально-вещественную форму
- **Услуги** — результаты производственной деятельности, не принимающие материально-вещественной формы
- **Экономическая территория** - территория, внутри которой лица, товары и деньги могут свободно перемещаться
- **Резиденты** — хозяйственные единицы, которые имеют центр экономического интереса на экономической территории страны
- **Внутренняя (национальная) экономика** охватывает деятельность резидентов, как на экономической территории данной страны, так и за ее пределами

Макроэкономические показатели (агрегаты), используемые в СНС:

- валовой внутренний продукт (ВВП);
- валовой национальный доход (ВНД);
- валовой национальный располагаемый доход (ВНРД);
- конечное потребление (КП);
- сальдо экспорта и импорта;
- валовое накопление;
- национальное сбережение.

Валовой национальный доход (ВНД)


- Является суммой первичных доходов, полученных резидентами данной страны за определенный период в результате их участия в создании ВВП.
- В количественном отношении ВНД отличается от ВВП на сальдо первичных доходов, поступающих из-за границы или переданных за границу.

Валовой внутренний продукт (ВВП)

- центральный показатель СНС, показатель производственного внутреннего продукта, произведенного резидентами страны за определенный период времени;
- исчисляется в рыночных ценах конечного потребления, т.е. в ценах, оплачиваемых покупателем, включая налоги на продукты и все торгово-транспортные наценки. ВВП;
- используется для характеристики уровня экономического развития, темпов экономического роста и т.д.

Валовой внутренний продукт (ВВП)

- центральный показатель СНС, показатель производственного внутреннего продукта, произведенного резидентами страны за определенный период времени;
- исчисляется в рыночных ценах конечного потребления, т.е. в ценах, оплачиваемых покупателем, включая налоги на продукты и все торгово-транспортные наценки. ВВП;
- используется для характеристики уровня экономического развития, темпов экономического роста и т.д.

- 
- ВВП - стоимость совокупности конечных товаров и услуг, созданных резидентами за определенный период, которая выражена в рыночных ценах конечных покупателей

Методы расчета ВВП

- производственный;
- распределительный;
- метод конечного использования.

Производственный метод

- ВВП на стадии производства характеризует измерение стоимости, созданной в процессе производства за определенный период времени резидентами данной страны.
- В основе данного метода исчисления ВВП лежат показатели: выпуск товаров и услуг (В); промежуточное потребление (ПП) и валовая добавленная стоимость (ВДС).

Выпуск (В)

- представляет собой стоимость всех товаров и услуг, произведенных в текущем периоде, который принято в СНС исчислять в основных ценах.
- стоимость произведенной продукции включает стоимость использованных в процессе производства товаров и услуг.
- если необходимо получить вновь созданную стоимость в процессе производства в текущем периоде, из выпуска товаров и услуг вычитают промежуточное потребление (ПП).

Промежуточное потребление

Стоимость товаров и услуг, которые полностью потребляются или трансформируются в данный период в процессе производства других товаров и услуг.

Включает:

- материальные затраты,
- оплату нематериальных услуг,
- расходы на командировки,
- другие элементы промежуточного потребления.

$$ВДС = В - ПП$$

Валовая добавленная стоимость (ВДС):

Разность между выпуском товаров и услуг (В) и промежуточным потреблением (ПП)

$$ВДС = В - ПП$$

Производственный метод расчета ВВП

$$ВВП_{oc} = \sum ВДС_{вэд} = \sum ВДСс$$

где ВВП_{ос} - ВВП в основных ценах;
ВДС_{вэд} - ВДС видов экономической
деятельности
экономики;
ВДС_с - ВДС секторов экономики

$$ВВП_{rc} = ВВП_{oc} + НП - СП$$

где ВВП_{rc} - ВВП в рыночных ценах.

Распределительный метод расчета ВВП

Данный метод расчета ВВП рассматривается в процессе формирования доходов (по источникам доходов).

$$ВВП = ОТ + ЧНПИ + ВП + ВСД$$

- **ВВП** исчисляется как сумма первичных доходов, которые подлежат распределению между непосредственными участниками процесса производства, доходы включаются в добавленную стоимость текущего периода, созданную в процессе производства.

Метод конечного использования

На стадии использования доходов ВВП исчисляется методом конечного использования, где представляет собой сумму расходов резидентов на конечное потребление товаров и услуг, валовое накопление и сальдо экспорта-импорта и услуг.

$$ВВП = КП + ВН + (Э - И)$$

Конечное потребление

расходы домашних хозяйств-резидентов на потребительские товары и услуги, а также расходы учреждений государственного управления (бюджетных организаций) и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (НКООДХ), на товары и услуги для индивидуального и коллективного потребления.

Валовое накопление:

- *Валовое накопление* (ВН) – чистое приобретение (приобретение за вычетом выбытия) резидентами товаров и услуг, произведенных в текущем периоде, но не потребленных в нем. Валовое накопление включает валовое накопление основного капитала (ВНОК), изменение запасов материальных оборотных средств (ИЗМОС) и чистое приобретение ценностей (ЧПЦ):

$$ВН = ВНОК + ИЗМОС + ЧПЦ$$

Валовое накопление:

- *Валовое накопление* (ВН) – чистое приобретение (приобретение за вычетом выбытия) резидентами товаров и услуг, произведенных в текущем периоде, но не потребленных в нем. Валовое накопление включает валовое накопление основного капитала (ВНОК), изменение запасов материальных оборотных средств (ИЗМОС) и чистое приобретение ценностей (ЧПЦ):

$$ВН = ВНОК + ИЗМОС + ЧПЦ$$

- **Валовое накопление основного капитала** представляет собой вложение единицами-резидентами средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве.
- **Прирост (изменение) запасов материальных оборотных средств** включает изменение производственных запасов, незавершенного производства, готовой продукции и товаров для перепродаж и рассчитывается как разность между стоимостью запасов на конец и на начало периода, оцененных в среднегодовых рыночных ценах.
- **Чистое приобретение ценностей** – стоимость покупок за вычетом продаж активов, приобретаемых как средства сохранения стоимости (ювелирных изделий, драгоценных металлов, антиквариата, картин и т.п.)

Валовой национальный доход (ВНД)

сумма первичных доходов, полученных резидентами данной страны от участия в процессе производства ВВП своей страны и ВВП других стран (доходы от производства и от собственности).

- Взаимосвязь показателей ВНД и ВВП:

- $$\text{ВНД} = \text{ВВП} + \Delta \text{ПД} = \text{ВВП} + \Delta \text{ОТ} + \Delta \text{ДС} + \Delta \text{Н} - \Delta \text{С}$$

Взаимосвязь показателей ВНД и ВВП:

$$\text{ВНД} = \text{ВВП} + \Delta \text{ПД} = \text{ВВП} + \Delta \text{ОТ} + \Delta \text{ДС} + \Delta \text{Н} - \Delta \text{С}$$

где $\Delta \text{ПД}$ – сальдо первичных доходов, полученных резидентами от нерезидентов и выплаченных нерезидентам;

$\Delta \text{ОТ}$ – сальдо оплаты труда, полученной резидентами от нерезидентов и выплаченной нерезидентам;

$\Delta \text{ДС}$ – сальдо доходов от собственности, полученных резидентами от нерезидентов и выплаченных нерезидентам;

$\Delta \text{Н}$ – сальдо налогов на производство, полученных резидентами от нерезидентов и выплаченных нерезидентам;

$\Delta \text{С}$ – сальдо субсидий на производство, полученных резидентами от нерезидентов и выплаченных нерезидентам.

Располагаемый доход (РД)

образуется в результате распределения и перераспределения доходов и представляет собой доход, которым институциональная единица располагает для конечного потребления и сбережения.

$$РД = \Delta ПД + \Delta ТТ$$

где Δ ПД - сальдо первичных доходов;

Δ ТТ – сальдо текущих трансфертов, полученных резидентами от нерезидентов и переданных им.

Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД)

- сумма валового национального дохода и сальдо текущих трансфертов, полученных от нерезидентов и переданных им.
- ВНРД равен сумме ВВП в рыночных ценах, сальдо первичных доходов и текущих трансфертов, полученных от «остального мира» и переданных ему:

$$\text{ВНРД} = \text{ВВП} + \Delta \text{ПД} + \Delta \text{ТТ}$$

Валовая прибыль экономики (ВПЭ)

- макроэкономический показатель результатов, характеризующий превышение доходов над расходами. Валовая прибыль экономики (ВПЭ) в целом равна сумме валовой прибыли всех отраслей или секторов:

$$ВПЭ = \sum ВП_o = \sum ВП_c$$

$$ЧПЭ = ВПЭ - ПОК$$

- **Потребление основного капитала (ПОК)** - уменьшение стоимости основного капитала в течение отчетного периода в результате его физического и морального износа и случайных повреждений.

Сбережение

- часть располагаемого дохода, не израсходованную на конечное потребление товаров и услуг.
- **Валовое национальное сбережение (ВНС)** рассчитывается как разность между валовым национальным располагаемым доходом (ВНРД) и расходами на конечное потребление (РКП):

$$\mathbf{ВНС = ВНРД - РКП}$$