

Макроэкономические показатели и их измерение

Тема 16. Макроэкономические показатели и их измерение

- Вопросы:
1. Система национальных счетов. СНС.
 2. Макроэкономические показатели по СНС.
 3. ВВП и ВНП.
 4. Методы измерения ВВП.
 5. Номинальный и реальный ВВП.
 6. ВВП и общественное благосостояние.

ДЗ 1. ВВП.ВНД России. Рейтинг стран по ВВП на душу населения.

2. Дефлятор ВВП России (данные)
3. Уровень и качество жизни в России (показатели).

Стандарты учета результатов

национальной экономики

1. Балансовый метод (плановая экономика)

БНХ (БАЛАНСЫ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА) — система таблиц и показателей, характеризующих в планируемом (или отчетном) периоде уровень развития экономики, масштабы и темпы расширенного воспроизводства, а также важнейшие народнохозяйственные пропорции.

2. Метод национального счетоводства (рыночная экономика)

СНС (СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ) -международный стандарт учета. СНС используется в более чем 150 странах. Это записанная в форме бухгалтерских счетов система макроэкономических показателей, отражающих процесс воспроизводства национального продукта : производство, распределение, обмен, потребление.

СНС

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

Разработана в конце 1920 г.г. американскими учеными по руководством С.Кузнецца (лауреат Нобелевской премии 1968 года)

Применяется с 1953 года.

Первый стандарт ООН «Система национальных счетов и вспомогательных таблиц»

Версии СНС: 1968г, 1993г, 2008г.

Теоретические предпосылки:

- Теория 3-х факторов производства Ж.Б.Сея
- Теория равновесия А. Маршалла, Л.Вальраса, Дж.М.Кейнса
- Модель круговых потоков
- Теория МОБ (межотраслевого баланса) В.Леонтьева.

Метод «затраты – выпуск »

БНХ И СНС

Общие подходы

- Оценка результатов экономики
- Стоимостные показатели
- Основа – бухгалтерский учет
- Отражает ресурсы и результаты их использования
- Взаимосвязь всех показателей по схеме:
производство –распределение-обмен -
потребление

БНХ И СНС

Различия:

- СНС – для рыночной, БНХ – для плановой экономики
- СНС учитывают конечные результаты экономики
БНХ – не только конечные, но и промежуточные
- СНС – учитывает все сферы деятельности
БНХ только результаты материального производства
- В СНС используются рыночные цены
В БНХ – оптовые цены (цены производства)
- В СНС – основной показатель ВВП, ВВП
В БНХ – СОП (совокупный общественный продукт)

Принципы построения СНС

1. Принцип двойной записи (принцип бухгалтерского учета) - каждая операция в СНС отражается дважды: в разделе «Использование» предыдущего счета и в разделе «Ресурсы» последующего счета.
2. Принцип последовательности, соответствующий последовательности воспроизводственного цикла (производство, образование доходов, распределение доходов, использование доходов).
3. Балансовый принцип. Регистрация всех экономических потоков в форме балансов.
4. Принцип расчетных категорий. Балансирующие статьи являются расчетными категориями.

Макроэкономические показатели по СНС

СНС до 1993 года :

$ВНП \rightarrow ВВП = ВНП - Чэ \quad Чэ = Э - И$

$ЧНП = ВНП - Ам$ (Амортизация)

$НД = ЧНП - Кн$ (Косвенные налоги)

$ЛД = НД -$ отчисления на соц. страхование

-налог на прибыль

-нераспределенная прибыль

+ трансферты населению

$РД = ЛД - Ин$ (Индивидуальные налоги, и неналоговые платежи)

$РД =$ Потребление + Сбережения

СНС с 1993 года :

ВВП → ВНД (выполняет роль ВВП)

ВНД = ВВП + Сальдо первичных доходов сектора «заграница»

ЧВП = ВВП – Ам

НД – в современной статистике не подсчитывается

ЧНД = ЧВП – Кн (Косвенные налоги)

ЛД = ЧНД - отчисления на соц. страхование

-налог на прибыль

-нераспределенная прибыль

+ трансферты населению

РД = ЛД – Ин

РД = Потребление + Сбережения

ЧНП (чистый национальный продукт) отражает более точно добавленную стоимость как результаты деятельности предприятия, которая подвергается дальнейшему распределению, т.к. амортизационные отчисления (расходы на капитал) возвращаются предприятию после реализации продукции.

НД (национальный доход) – это сумма факторных доходов, определение которых возможно, только если из ВВП убрать не только амортизацию, но и косвенные налоги, получаемые правительством в результате завышения стоимости произведенных товаров и услуг.

ЛД (личные доходы) формируются за счет перераспределения факторных доходов через налогообложение. В результате в бюджете формируются источники для трансфертных выплат.

РД (личные располагаемые доходы) – это конечные доходы населения, которые формируются в результате распределения и перераспределения доходов.

ВВП и ВВП

ВВП – национальный признак.

Это рыночная стоимость всей конечной продукции, произведённой субъектами хозяйствования данного государства (**резидентами**) независимо от того, где они находятся (на территории государства или за рубежом).

ВВП – территориальный признак.

Это рыночная стоимость всей конечной продукции, произведённой на территории данного государства субъектами хозяйствования независимо от их национальной принадлежности (**резидентами и нерезидентами**).

ВВП



ВНП

- ***ВНП = ВВП + Сальдо первичных доходов из-за границы*** (величина чистых факторных доходов)

Сальдо первичных доходов

рассчитывается как разница между доходами резидентов (граждан) данной страны, полученными из-за границы и доходами нерезидентов, переданными за границу.

Резиденты

а) физические лица, имеющие постоянное место жительства в России, в том числе временно находящиеся за пределами России

б) юридические лица, созданные в соответствии с законодательством РФ, с местом нахождения в РФ

в) дипломатические и иные официальные представительства РФ, находящиеся за пределами РФ

г) филиалы представительств резидентов, находящиеся за пределами РФ

Нерезиденты

а) физические лица, имеющие постоянное место жительства за пределами России, в том числе временно находящиеся в РФ

б) юридические лица, созданные в соответствии с законодательством иностранных государств, с местом нахождения за пределами РФ

в) предприятия и организации, не являющиеся юридическими лицами, созданные в соответствии с законодательством иностранных государств, с местом нахождения за пределами РФ

г) находящиеся в РФ иностранные дипломатические и иные официальные представительства, а также международные организации, их филиалы и представительства

д) находящиеся в РФ филиалы и представительства нерезидентов

ВВП и ВНП не включают:

- ✓ финансовые сделки с валютой и ценными бумагами
- ✓ трансферты (государственные и частные)
- ✓ перепродажи товаров
- ✓ нетоварные сделки (собственное обслуживание, безвозмездная помощь и т. д.)
- ✓ результаты, доходы ненаблюдаемой (теневой) экономики

Методы измерения ВВП (ВНП)

1.Производственный метод (по добавленной стоимости)

2.Распределительный метод (по доходам)

3.Метод конечного использования (по расходам)

ВВП по доходам = ВВП по расходам

Производственный метод (по добавленной стоимости)

- Добавленная стоимость – разность между стоимостью национального продукта и промежуточным потреблением.
- Разность между стоимостью НП и ПП (промежуточным продуктом).
- Отражает вклад конкретного производителя и стоимость его факторов.
- Цена по которой продана продукция минус цена, по которой куплены материальные ресурсы.
- Исключает повторный счет материальных затрат.

Распределительный метод (по доходам)

ВВП по доходам учитывает факторные доходы.

Соответствует совокупному предложению (AS)

$$\text{ВВПд} = \text{З.пл} + \text{Пр.} + \text{Р} + \% + \text{Ам} + \text{Кн} + \text{Дх}$$

З.пл + Пр. + Р + % = Национальный доход

Ам – амортизация

Кн- косвенные налоги

Дх -доходы единоличных хозяйств

Метод конечного использования (по расходам)

ВВП по расходам учитывает расходы всех экономических структур, в т.ч. домохозяйств, предприятий, государства и заграницы.

Соответствует совокупному спросу (AD)

$$\mathbf{ВВП_r = C+I+G+X_n}$$

C – расходы домохозяйств

I- расходы фирм

G- расходы государства

X_n – расходы сектора «заграница», чистый экспорт

Номинальный и реальный ВВП

Номинальный ВВП учитывается в действующих ценах

Реальный ВВП учитывается в сопоставимых ценах, ценах базисного периода

Дефлятор – один из важнейших индексов цен. Позволяет пересчитать номинальный ВВП в реальный.

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}}$$

Расчет дефлятора ВВП.

Индекс Пааше (I_p)

$$I_P = \frac{\sum p_1^i q_1^i}{\sum p_0^i q_1^i}$$

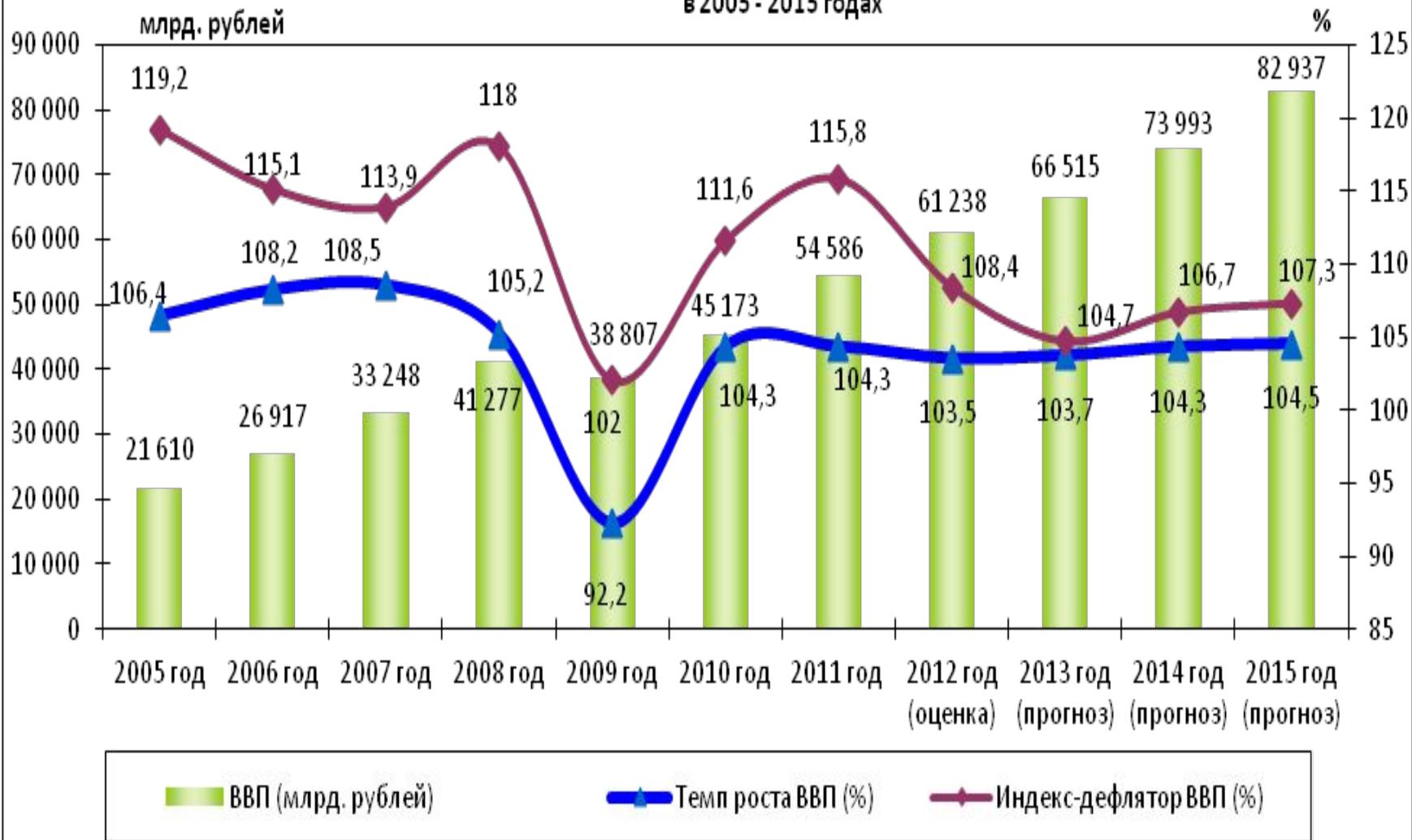
$\sum p_1 q_1$

фактическая стоимость продукции
отчетного периода

$\sum p_0 q_1$

стоимость товаров реализованных в
отчетном периоде по ценам базисного
периода

Данные об объемах ВВП, темпах роста ВВП, индексе-дефляторе ВВП
в 2005 - 2015 годах



ВВП и общественное благосостояние

ВВП не отражает:

- Интенсивность деятельности и продолжительность рабочей недели
- Экономическую эффективность
- Уровень и дифференциацию доходов населения
- Обеспеченность ресурсами
- Экологию
- Структуру национального продукта
- Проблемы урбанизации

Чистое экономическое богатство

- Предложил в 70 годы Дж.Тобин (американский экономист)
- ЧЭБ = ВВП + положительные - отрицательные изменения экономики
- Показатели:
 - качество продукции
 - состав и структура национального продукта
 - экономическая эффективность
 - не рыночные операции
 - свободное время
 - окружающая среда
 - урбанизация
 - теневая экономика

Уровень и качество жизни (показатели ООН)

- 1.Рождаемость, смертность (демографические показатели)
- 2.Санитарно- гигиенические условия жизни
- 3.Потребление продуктов питания
- 4.Жилищные условия
- 5.Образование и культура
- 6.Условия труда и занятость
- 7.Доходы и расходы
- 8.Стоимость жизни, цены
- 9.Транспортные средства
- 10.Организация отдыха
- 11.Социальное обеспечение
- 12.Свобода человека.