

Тема 8

Национальная экономика: результаты и измерения

Вопросы:

1. Мера экономического успеха в современных обществах
2. Система национальных счетов
3. Основные макроэкономические показатели
4. Баланс народного хозяйства

1. Мера экономического успеха в современных обществах

- Благосостояние общества во многом определяется его возможностями или потенциалом, называемым национальным богатством.
- Национальное богатство – это общий итог развития общественного процесса производства за всю историю.
- К национальному богатству в практике экономического анализа относится всё то, что так или иначе опосредовано человеческим трудом и может быть воспроизведено.

Структура национального богатства

- Основные производственные фонды
- Оборотные производственные фонды
- Материальные резервы и запасы
- Нематериальные фонды
- Природные ресурсы
- Информация

Национальное богатство

- **Национальное богатство** – совокупность материальных и культурных благ, которые созданы трудом людей за период существования общества и которыми оно располагает в данный момент.
- Национальное богатство непосредственно связано с национальным объемом производства, а потому является индикатором малейших изменений в экономическом положении нации.

Основные макроэкономические цели

- Стабильный рост национального производства
- Стабильный уровень цен
- Высокий уровень занятости
- Равновесный внешнеторговый баланс
-

К истории исследования макроэкономических проблем

- Проблема измерения национального богатства стояла еще перед экономистами XVII–XVIII вв.
- Впервые национальное богатство было исчислено У. Петти в 1664 г. в Англии.
- Ф. Кенэ и А. Смит выдвигали свои теоретические схемы, опираясь на расчеты Грегори Кинга, выполненные в 1696 г. и опубликованные в его работе «Природа и политика. Наблюдения и выводы о состоянии и условиях в Англии».

Национальное счетоводство

- Национальное счетоводство – один из важнейших инструментов государственного регулирования макроэкономических процессов.
- Эта роль определяется функциями национального счетоводства как инструмента экономической политики, экономического прогнозирования, оценки уровня жизни различных групп населения и сравнения его с уровнем жизни других стран, связи экономической теории с практикой.

Подходы к измерению национального богатства

- До 80-х гг. для измерения национального богатства использовался материально-вещественный подход. При этом существовали две альтернативные системы:
- система национальных счетов (СНС)
- баланс народного хозяйства (БНХ).
- При измерении национального богатства особое значение стали получать социальные и экологические факторы.
- *П. Самуэльсон* предложил использовать показатель чистого экономического благосостояния – **ЧЭБ.**

Чистое экономическое благосостояние

- Чистое экономическое благосостояние – это показатель, измеряющий экономическое благосостояние общества с учетом не только имеющихся доходов, но и качества жизни.
- Однако вычисление ЧЭБ имеет значительные сложности, т. к. пока не существует способов и показателей абсолютного измерения объемов теневой экономики, досуга, загрязнения.

2. Система национальных счетов

- Система национальных счетов основана на обобщении и систематизации макроэкономических показателей и балансовых таблиц.
- В основу СНС положены следующие принципы:
 1. балансирования доходов и расходов по методу двойной записи,
 2. стоимостной оценки всех товаров и услуг, отдельного учета на специальных счетах финансовых
 3. перераспределительных потоков.

Этапы развития СНС

Этапы	Основное содержание
1930–1950-е гг.	Зарождение системы национального счетоводства, обусловленное необходимостью государственного регулирования экономики после Великой депрессии и второй мировой войны.
1950–1980-е гг.	Разработка международных стандартов СНС.
1980–1990-е гг.	Переход к СНС большинства стран с переходной экономикой.

Основы формирования СНС

- В основе СНС лежит использование статистического межотраслевого баланса (МОБ) производства и распределения продукции, имеющего ряд модификаций. МОБ представляет собой шахматную таблицу.
- В настоящее время одним из наиболее известных является межотраслевой баланс В.Л. Леонтьева, получивший название «Затраты – выпуск». Это связано с тем, что отрасли национальной экономики выступают как производители и формируют предложение благ и услуг, продавая их другим отраслям.

Модель «затраты-выпуск»

- Модель «Затраты – выпуск» предназначена для анализа вещественного аспекта процесса производства и распределения продукта. В общем виде модель баланса В.Л. Леонтьева отражает строки под названием «выпуск» записаны отрасли как продавцы, а в столбцах под названием «затраты» эти же отрасли как покупатели.

Модель "Затраты – Выпуск"

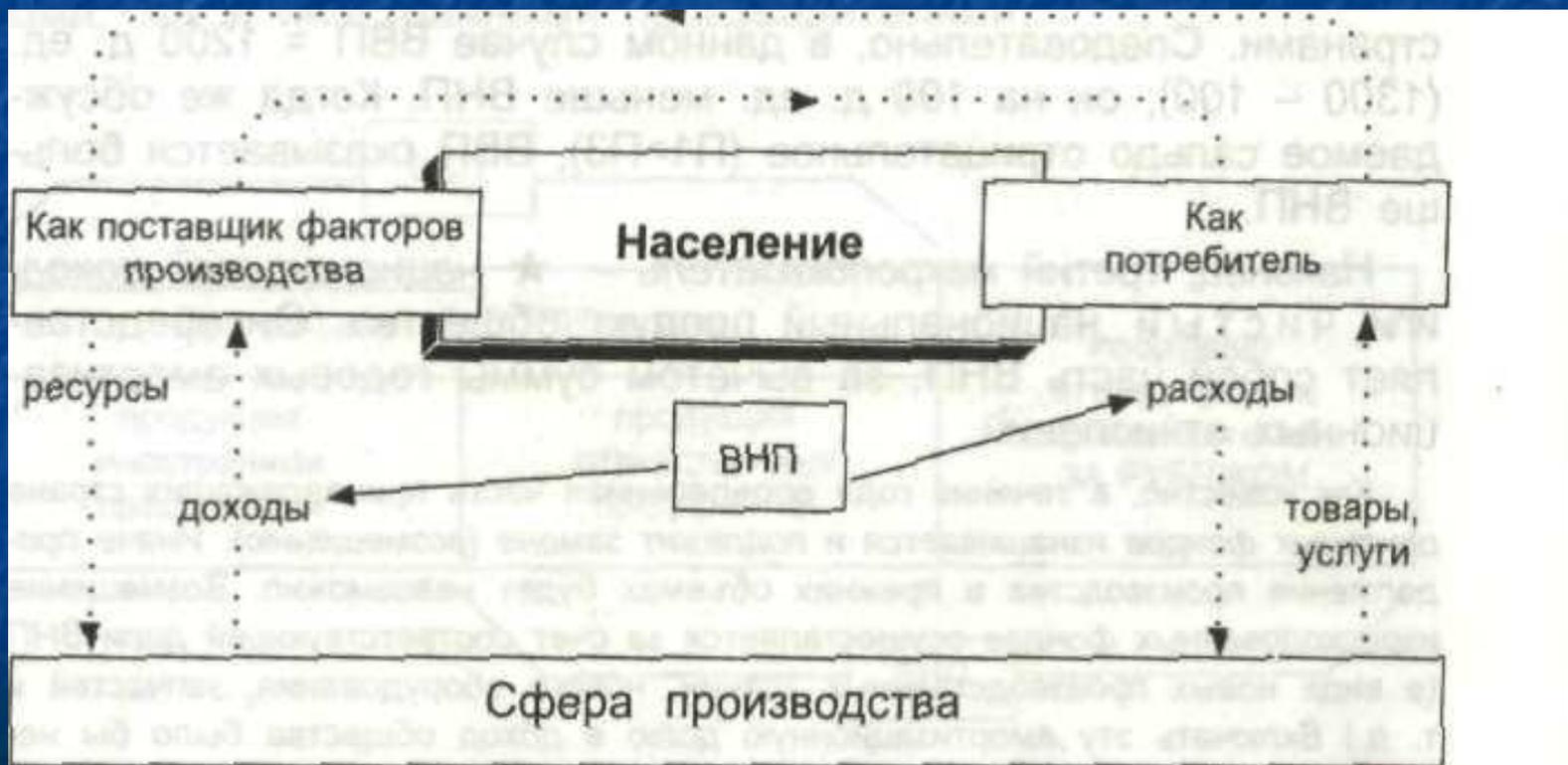
Счета затрат

- Сельское хозяйство
- Добывающая промышленность
- Обрабатывающая промышленность
- Услуги

Итого

Кругооборот доходов и расходов

- Кругооборот доходов и расходов в процессе общественного производства и определение объемы ВВП



Основные макроэкономические показатели

- В СНС анализ проводится на основе использования ряда показателей. Основным показателем СНС является валовой национальный продукт (ВНП).
- **ВНП (GNP)** – суммарная рыночная стоимость всех готовых товаров и услуг, произведенных в стране за год.
- Готовый (конечный) продукт – это товары и услуги, которые в отличие от промежуточных продуктов не требуют дополнительной переработки для использования.

Методы расчета ВВП

1. Расчет по расходам

$$GNP=C+I+Y+X$$

где

C – потребление (расход);

I – инвестиции (расход);

Y – расход правительства;

X – чистый экспорт

Методы расчета ВВП

2. Расчет по доходам

$$GNP=W+R+i+P+Tc+A$$

где

W – заработная плата;

R – рента;

i – процент;

P – прибыль;

Tc – косвенные налоги на бизнес;

A – амортизация

Методы расчета ВВП

3. По добавленной стоимости

Валовой национальный продукт определяется как сумма добавленных стоимостей всех сфер ЭКОНОМИКИ

- ВВП – не абстрактная величина.
- Поэтому его оценка осуществляется в потенциальном и реальном разрезе, с учетом безработицы, инфляции и изменения цен.

Потенциальный выпуск ВВП

- **Потенциальный выпуск ВВП** – это уровень выпуска продукции, предполагающий вовлечение в экономический оборот всех экономических ресурсов, то есть при полной занятости и полном объеме производства. Фактический выпуск может быть больше или меньше потенциального. Оценку производят с помощью определения «разрыва» между ними:

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{ВВП}_n}{\text{ВВП}_p} \times 100\%$$

Номинальный и реальный ВВП

- Разрыв определяется за экономический цикл. Для кратковременного периода (год) определяют номинальный и реальный ВВП.
- Номинальный ВВП – это стоимость готовых товаров и услуг, произведенных в экономике страны в течение года по текущим ценам.
- Реальный ВВП – стоимость всех произведенных готовых товаров и услуг в данном году с учетом цен базового года.
- Отношение номинального ВВП к реальному ВВП называют индексом цен или дефлятором ВВП.

Расчет макроэкономических показателей

- В отличие от ВВП валовой внутренний продукт (ВВП) – охватывает готовую стоимость всей конечной продукции, созданной внутри страны (как отечественными, так и иностранными производителями).

ВВП и ВНП

Кроме ВНП и ВВП в систему национального счетоводства другие макроэкономические показатели...



Показатели

ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД	Амортизация			
	Чистый национальный продукт	Косвенные налоги		
		Национальный доход	Без налогов плюс трансферты	
			Располагаемый доход	Сбережение
				Потребление

Чистый национальный продукт и национальный доход

- Чистый национальный продукт (ЧНП) – это созданный ВВП за вычетом той части продукта, которая необходима для замещения средств производства, изношенных в процессе выпуска продукции (амортизационные отчисления).
- Национальный доход (НД) – это сумма доходов всех владельцев, участвующих в производстве факторов, то есть как сумма заработной платы, прибыли, процента и ренты. НД определяется как ЧНП за вычетом косвенных налогов на бизнес.

Личный доход и располагаемый доход

Личный доход получается путем вычитания

- из НДФЛ взносов на социальное страхование,
- нераспределенной прибыли корпораций,
- налогов на прибыль корпораций и добавления суммы трансфертных платежей.
- Необходимо также вычесть чистый процент и прибавить личные доходы, полученные в виде процента, в том числе и процент по государственному долгу.

Располагаемый доход исчисляется уменьшением личного дохода на сумму подоходного налога с граждан и некоторых неналоговых платежей государству.

Располагаемый доход используется на потребление и сбережения.

Чистый национальный продукт

- *Чистый национальный продукт (ЧНП)* – это созданный ВВП за вычетом той части продукта, которая необходима для замещения средств производства, изношенных в процессе выпуска продукции (амортизационные отчисления).
- *Национальный доход (НД)* – это сумма доходов всех владельцев, участвующих в производстве факторов, то есть как сумма заработной платы, прибыли, процента и ренты. НД определяется как ЧНП за вычетом косвенных налогов на бизнес.

Недостатки СНС

СНС не учитывает

Домашний труд
Труд ученых, не воплощенный в готовом виде
Бартерный обмен
Доходы теневой экономики
Частные трансфертные платежи
Финансовые операции

СНС как индикатор развития

- Показатели СНС являются важнейшим индикатором уровня социально-экономического развития страны. Однако в объеме произведенной продукции и услуг не могут отражаться такие показатели, как здоровье нации, продолжительность жизни, в том числе ее активной части, решение экологических проблем и т. д. Это вызывает достаточно критическое отношение к данному методу измерения национального богатства у ряда отечественных экономистов.
- Единственное ее достоинство – отсутствие повторного счета доходов. Один и тот же доход юридического или физического лица входит в национальный доход столько раз, сколько переходит от одного к другому». Такой подход вызывает повышенный интерес к оценке альтернативных методов исчисления национального богатства.

4. Баланс народного хозяйства

- С 20-х гг. в СССР в качестве альтернативной системы измерения национального богатства использовался баланс народного хозяйства (БНХ). Он был разработан для описания и анализа экономики, основанной на принципах централизованного планирования и распределения материальных ресурсов.
- Баланс народного хозяйства – система таблиц с макроэкономическими показателями, характеризующими в планируемом (отчетном) периоде уровень развития экономики, масштабы и темпы общественного воспроизводства, а также важнейшие общегосударственные пропорции.

Структура БНХ

Важными частями БНХ являлись:

- баланс производства, распределения и использования национального дохода,
- баланс национального богатства,
- баланс трудовых ресурсов,
- межотраслевой баланс производства и распределения продукции.

БНХ отражал развитие всех отраслей и секторов экономики, как охватываемых государственным планом, так и не планируемых непосредственно (например личные подсобные хозяйства населения).

- Одна из важнейших предпосылок МОБ в БНХ – линейность связей – состояла в том, что выпуск продукции предполагался пропорциональным прямым затратам предметов труда и живого труда, то есть если прямые затраты увеличить вдвое, то и выпуск (валовая продукция) вырастет то же вдвое, а если в выпуске данного продукта участвует несколько отраслей, то этот выпуск оказывается линейной (пропорционально) функцией всех прямых затрат.

Важно отметить, что в МОБе использовались два метода оценки продукции:

- по ценам производителей, учитывающим затраты на производство;
- по ценам конечного потребления, учитывающим также затраты, связанные с реализацией продукции.

Показатели БНХ

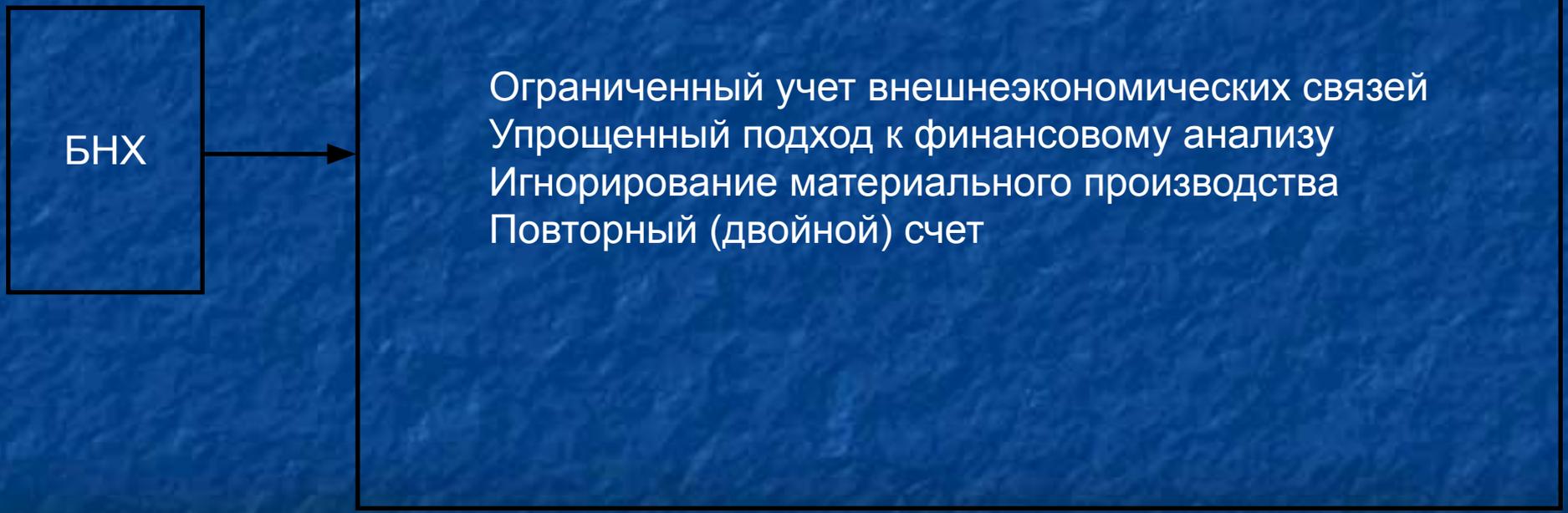
- Основным показателем в БНХ был совокупный (валовой) общественный продукт (СОП или ВОП). Он определялся как сумма производимых в обществе за год материальных благ. В этом показателе содержался повторный счет предметов труда, то есть сырья, материалов, инструментов, топлива и энергии.
- Для избежания повторного счета использовался показатель конечного продукта (КП). Он включал предметы личного и общественного непроизводственного потребления и инвестиционные средства и вычислялся как разница между ВОП и оборотом предметов труда.

ЧНП И НД

- Чистый продукт (ЧП) общества представлял собой валовой продукт за вычетом амортизационных отчислений.
- По вещественному содержанию ЧП – это предметы личного потребления и средства производства, предназначенные для расширенного производства.
- Вместе с тем чистый продукт является результатом затраченного в данном году труда, поэтому в политэкономии он рассматривался как национальный доход, то есть созданная за год стоимость.
- По вещественному содержанию НД распадался на две части: фонд и фонд накопления.

Недостатки БХН

БНХ



```
graph LR; A[БНХ] --> B[Ограниченный учет внешнеэкономических связей<br/>Упрощенный подход к финансовому анализу<br/>Игнорирование материального производства<br/>Повторный (двойной) счет];
```

Ограниченный учет внешнеэкономических связей
Упрощенный подход к финансовому анализу
Игнорирование материального производства
Повторный (двойной) счет

Необходимость перехода к СНС

- Переход от БНХ к СНС является необходимым, т. к. предусматривает решение важных задач.
- Он обеспечит более широкую и ориентированную на рыночную экономику систему макроэкономической информации, необходимой прежде всего для разработки экономической политики органами государственного управления.
- Кроме того, внедрение показателей СНС будет содействовать налаживанию международного сотрудничества на основе универсального статистического языка. Это позволит решить проблему предоставления данных в международные экономические организации.

Заключение

- Решение проблем, связанных с переходом к СНС, требует значительных ресурсов. Однако для такого перехода есть и благоприятные условия.
- Между СНС и БНХ существует много общего в методах упорядочения данных с целью выявления наиболее значимых результатов и закономерностей экономического процесса.
- Например, в обеих системах проводится различие между потоками товаров и потоками доходов; потоками и запасами ресурсов; промежуточным и конечным потреблением; доходами, созданными в производстве, и доходами, полученными от перераспределения; текущими и единовременными расходами; произведенными и непроизведенными активами.