

**Общественное  
воспроизводство. Система  
национальных счетов**

**Лекция 3**

# Понятие общественного воспроизводства

- **Воспроизводство**, осуществляемое на различных уровнях организации хозяйства, представляет собой сложную, циклически организованную систему, охватывающую процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных и нематериальных благ.
- Экономика всегда существует в государственных границах и, следовательно, её ресурсы, возможности, потенциал ограничены не только имеющимися условиями воспроизводства, но и наличием полезных ископаемых, населением, территорией и т.д.
- Общественное воспроизводство, то есть постоянно возобновляемое производство, распределение, обмен и потребление в данной стране осуществляется как *национальное воспроизводство*.

# Система национальных счетов

**Система национальных счетов** – это совокупность статистических макроэкономических показателей, характеризующих величину совокупного продукта (выпуска) и совокупного дохода, позволяющих оценить состояние экономики страны.

СНС была разработана в конце 20-х годов 20 века группой американских ученых, сотрудников Национального бюро экономических исследований под руководством **Саймона Кузнеця** (лауреата Нобелевской премии 1968г.). После второй мировой войны большинство стран в соответствии с рекомендациями ООН стали использовать методику расчёта основных макроэкономических показателей, заложенную в СНС, что позволяет проводить макроэкономические сопоставления по разным странам мира. **Россия начала использовать эту методику с 1993 года.**

# Основная цель национального счетоводства

- дать количественную информацию о возникновении, распределении и использовании основных макроэкономических показателей:
  - валового внутреннего продукта (ВВП);
  - валового национального продукта (ВНП);
  - чистого внутреннего продукта (ЧВП);
  - чистого национального продукта (ЧНП);
  - национального дохода (НД);
  - личного дохода (ЛД);
  - располагаемого личного дохода (РЛД).

# Принцип двойной записи в СНС

- Теоретической основой СНС служит модель кругооборота продукта, расходов и доходов.
- Макроэкономические показатели собраны в специальные таблицы и балансы, в которых отражено, с одной стороны, наличие ресурсов, с другой – их использование.
- Исходные данные для составления национальных счетов экономисты получают из народнохозяйственной статистической информации.
- Важная характеристика СНС – **принцип двойной записи**. Это означает, что каждая операция имеет плательщика и получателя, и поэтому записана один раз как экономические ресурсы (**дебет**) и один раз - как использование (**кредит**). Для этого составляется система счетов, представленная в виде таблиц.

# Счета в СНС

Система национальных счетов содержит следующие классы счетов:

## I - Счета сводные (консолидированные)

а) счета внутренней экономики:

- счет товаров и услуг.
- счет производства,
- счет образования доходов,
- счет распределения доходов,
- счет использования доходов,
- счет капитальных затрат,
- финансовый счет;

б) счета внешнеэкономических связей:

- счет текущих операций,
- счет капитальных затрат.
- финансовый счет.

# Счета в СНС

**II - Счета секторов** ( все счета внутренней экономики, кроме счёта товаров и услуг).

**III - Счета отраслей** ( счет производства, счёт образования доходов).

**IV - Счета отдельных видов экономических операций** (например, счета операций с другими странами, счёт товаров и услуг).

Балансовое представление счетов является гарантией взаимосвязи показателей. Оно позволяет проследить за образованием дохода, его распределением и использованием, выделяя на каждом этапе путем расчета балансирующих статей (сальдо счета) сводные показатели, важные сами по себе для экономического анализа: добавленная стоимость, располагаемый доход, сбережение и т.д.

**СХЕМЫ ОСНОВНЫХ СЧЕТОВ  
институциональных секторов**

**Счет производства**

Использование	Ресурсы
2. Промежуточное потребление 3. <u>Валовая добавленная стоимость</u> (1-2)	1. Валовой выпуск товаров и услуг

**Счет образования дохода**

Использование	Ресурсы
2. Оплата труда наемных работников 3. Чистые другие налоги на производство 4. <u>Валовая прибыль/валовой смешанный доход</u> (1-2-3)	1. Валовая добавленная стоимость

**Счет распределения дохода**

Использование	Ресурсы
6. Доходы от собственности переданные 7. Текущие трансферты переданные 8. <u>Валовой располагаемый доход</u> (1+2+3+4+5-6-7)	1. Валовая прибыль/валовой смешанный доход 2. Оплата труда 3. Чистые налоги на производство 4. Доходы от собственности полученные 5. Текущие трансферты полученные



### Счет использования дохода

Использование	Ресурсы
2. Конечное потребление	1. Валовой располагаемый доход
3. <u>Валовое сбережение</u> (1-2)	

### Счет операций с капиталом

Использование	Ресурсы
3. Валовое накопление основного капитала	1. Валовое сбережение
4. Изменение запасов материальных оборотных средств	2. Сальдо капитальных трансфертов (капитальные трансферты полученные - капитальные трансферты переданные)
5. Чистое приобретение ценностей	
6. Чистые покупки земли и нефинансовых нематериальных активов	
7. <u>Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (-)</u> (1+2-3-4-5-6)	

### Финансовый счет

Использование	Ресурсы
2. Чистые потоки финансовых требований	1. Чистые потоки финансовых обязательств
3. <u>Сальдо финансовых требований и обязательств</u> (1-2)	

# Межотраслевой баланс

- В экономической теории впервые идея исследования и анализа межотраслевых связей была предложена советскими экономистами-статистиками при составлении баланса народного хозяйства за 1923-1924 хозяйственный год.
- Научную актуальность и перспективность анализа межотраслевых связей одним из первых осознал выпускник Ленинградского университета, американский экономист **В.В. Леонтьев**. Он сумел сформулировать чёткие теоретические основы **метода «Затраты-выпуск»** и его прикладное значение. За разработку методологии анализа методом «Затраты-выпуск» и практическое его использование **в 1973 году** В.В. Леонтьев был удостоен **Нобелевской премии за достижения в области экономики**.
- **Межотраслевой баланс** (метод «Затраты-выпуск») в международной трактовке — это разновидность балансовых построений, характеризующих межотраслевые связи, пропорции и структуру общественного производства.
- Он интегрируется в систему национальных счетов, конкретизирует основные счета СНС и позволяет отразить эффективность общественного производства, ценообразование, влияние факторов экономического роста и обеспечить прогнозирование процессов в экономике.

# Основные задачи межотраслевого баланса

- характеристика воспроизводственных процессов в экономике по материально-вещественному составу в детальном отраслевом разрезе;
- отражение процесса производства и распределения продукции, созданной в сфере материального производства и услуг;
- детализация счетов товаров и услуг, производства, образования доходов и операций с капиталом на уровне отраслевых групп продуктов и услуг;
- выявление роли факторов производства и их эффективное использование для экономического развития.

# Функции системы межотраслевого баланса

Система таблиц «Затраты-выпуск» выполняет две функции: статистическую и аналитическую.

- **Статистическая функция** заключается в том, что система обеспечивает проверку согласованности экономической информации (предприятий, домашних хозяйств, бюджетов, таможенных платежей), характеризующей потоки товаров и услуг.
- **Аналитическая функция** системы выражается в возможностях её использования для анализа состояния, динамики, прогнозирования процессов и моделирования сценариев развития экономики в результате изменения различных факторов.
- Именно через симметричную модель системы «Затраты-выпуск»

В. Леонтьев разработал методы анализа взаимосвязей первичных затрат и выпуска продукции в отдельных отраслях и конечного спроса на них. В основе данного анализа лежит предположение, что *затраты на производство продукции в течение определённого периода времени являются постоянной величиной.*

# Секторы национальной экономики

В системе национальных счетов (СНС) применяется группировка экономических единиц по институциональным секторам.

**Сектор** представляет собой совокупность институциональных единиц (т.е. хозяйствующих субъектов, которые могут от своего имени владеть активами, принимать обязательства, осуществлять экономическую деятельность и операции с другими единицами), однородных с точки зрения выполняемых функций и источников финансирования.

В российской СНС выделяются следующие секторы национальной экономики:

- 1) нефинансовые предприятия (предприятия по производству товаров, кроме финансовых услуг);
- 2) финансовые учреждения;
- 3) государственные учреждения;
- 4) некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства;
- 5) домашние хозяйства.

# Изъятия и инъекции в СНС

В СНС *к изъятиям* относятся:

- частные сбережения,
- все виды налогов,
- импорт.

*К инъекциям:*

- чистые инвестиционные расходы,
- гос. закупки товаров и услуг,
- дивиденды,
- трансферты,
- проценты по гособлигациям,
- экспорт.

# Национальное богатство

**Национальное богатство (НБ)** – совокупность материальных и нематериальных благ, которыми располагает общество на определённую дату и которые созданы трудом людей за весь предшествующий период.

НБ включает в себя **материальные** и **нематериальные** многолетние результаты человеческой деятельности.

# Материальные результаты деятельности

- а) основные производственные и непроизводственные фонды;
- б) материальные оборотные фонды (запасы сырья, основных вспомогательных материалов, топлива, остатки незавершенного производства, запасы готовой продукции);
- в) товарные запасы народного хозяйства;
- г) государственные резервы, в том числе страховые, запасы оборонного назначения, золотой запас;
- д) предметы длительного пользования в домашнем хозяйстве населения (индивидуальные средства транспорта, мебель, предметы культурно-бытового и хозяйственного обихода);
- е) природные ресурсы, вовлеченные в экономический оборот.



# Нематериальные результаты деятельности

- а) научный потенциал;
- б) образовательный потенциал;
- в) квалификационный потенциал;
- г) культурный потенциал.

Особое значение в структуре нематериального НБ имеет *потенциал здоровья*.

# Исчисление национального богатства

Проблема НБ была предметом исследования многих экономистов. Впервые НБ было исчислено английским экономистом У. Петти в 1664г.

Во Франции первая оценка НБ относится к 1789 г., в США – к 1805 г., в России – к 1864 г.

Объём НБ определяется, как правило, в стоимостном выражении.

Исключение составляет характеристика произведенных активов — природных ресурсов. Стоимостная оценка земли и других произведенных природных богатств в практике российской статистики до сих пор не проводилась.

# Теневая экономика

**Теневая экономика** - это экономическая деятельность вне рамок закона.

Одной из первых серьезных работ в этой области была работа П. Гутмана (США) «Подпольная экономика» (1977 г.), в которой однозначно утверждалось, что неучтённой экономической деятельностью пренебрегать нельзя.

Лица, получающие доход от подобной деятельности, стремятся его скрыть.

**Неучтённые сделки не входят в ВВП.**

# Неучтённая экономика

Неучтённая экономика включает три вида деятельности:

- скрытую,
- нелегальную,
- неформальную.

**Скрытая деятельность** характеризует разрешённую законом деятельность, которая официально «не показывается» или приуменьшается осуществляющими её субъектами для уклонения от уплаты налогов, внесения социальных взносов или от выполнения определённых административных обязанностей.

**Нелегальную деятельность** осуществляют хозяйствующие субъекты, занятые незаконным производством или сбытом продуктов и услуг (например, производством оружия или наркотиков, контрабандой), а также не имеющие права заниматься осуществляемым видом деятельности (например, врачи, практикующие без лицензии).

# Неучтённая экономика

- **Неформальная деятельность** осуществляется не корпорированными (т.е. непосредственно принадлежащими одному владельцу), часто семейными предприятиями и домашними хозяйствами, действующими обычно на законном основании, нацеленными на производство товаров и услуг для обеспечения в этих хозяйствах занятости и доходности.
- Совокупность неформальных предприятий составляет по отношению к сектору домашних хозяйств подсектор. В него включаются предприятия, работающие для нужд домашних хозяйств (например, осуществляющие собственными силами индивидуальное строительство), и предприятия с неформальной занятостью. К последним относятся те предприятия, на которых **отношения между работодателем и наёмным работником (или между несколькими партнерами) не закреплены формально, т.е. каким-либо договором или другим юридическим документом.**

# Экономическая цель теневой экономики

Существование теневой экономики есть иллюстрация к известной из курса микроэкономики схеме влияния налогов на предложение товара: **в отсутствие налогов предложение, равно как и прибыль фирмы, оказывается больше, чем при их наличии.**

Иными словами, налогообложение сдвигает кривую предложения вверх, и равновесие на товарном рынке достигается при более высоком уровне цен.

Тем самым уход от налогообложения есть реакция экономического агента, стремящегося **максимизировать свою функцию полезности путем минимизации совокупных издержек**, в состав которых для него включаются и налоги.

# Влияние теневой экономики на макроэкономическую политику

- Если нелегальная экономика растёт более быстрыми темпами, чем легальная, и этот факт не отражается в статистике, то правительство может продолжать политику стимулирования экономического роста посредством расширения денежной массы и воздействия на спрос (рост государственных расходов, смягчение кредитно-финансовой политики), в то время как в этом нет необходимости. **Результатом подобной политики может стать «перегрев» экономики, сопровождающийся повышением темпов инфляции.** Если при более динамичном развитии нелегальной экономики товары и услуги, предлагаемые в ней, оказываются дешевле, возникает **риск завышенной оценки темпов инфляции.**
- Если занятые в нелегальной экономике учитываются как безработные, то оценка уровня безработицы окажется выше реальной. Это может подтолкнуть правительства проводить **экспансионистскую политику в условиях, когда в этом нет необходимости.**

# Влияние теневой экономики на макроэкономическую политику

Ошибки при разработке экономического курса могут возникать и по другим причинам, связанным с недооценкой последствий нелегальной экономики:

- искажение реального состояния платежного баланса, вызываемое **неконтролируемым движением через границу товаров и капиталов**;
- завышение удельных показателей налогового давления и государственных расходов в силу того, что они определяются по отношению к **заниженному ВВП, без учета товаров и услуг в нелегальном секторе**;
- погрешности в оценке распределения доходов.



# Влияние теневой экономики на денежно-кредитную сферу

Влияние на денежно-кредитную сферу проявляется в:

- деформации структуры платёжного оборота;
- стимулировании инфляции;
- деформации кредитных отношений и увеличении инвестиционных рисков;
- нанесении ущерба кредитным институтам, инвесторам, вкладчикам, акционерам, обществу в целом.
- криминальная экономическая деятельность оказала негативное воздействие и на валютный рынок из-за массовой конвертации преступных доходов в иностранную валюту и вывоза её за рубеж.

Одна из наиболее драматических страниц криминального использования финансовых учреждений - **деятельность финансовых пирамид в России в 1993-1995 гг.**, когда в результате финансовых преступлений частным инвесторам был нанесен **ущерб**, размер которого оценивается в **20 трлн.** неденоминированных рублей.

# Деформация структуры экономики вследствие теневой деятельности

- **Во-первых**, криминальная экономическая деятельность способствует возрастанию инвестиционных рисков и снижает инвестиционную активность, что уменьшает спрос на инвестиционные товары и стимулирует спад в отраслях инвестиционного комплекса.
- **Во-вторых**, криминальная экономическая деятельность сосредоточена преимущественно в спекулятивном финансовом и торгово-посредническом секторах экономики, стимулируя их развитие в ущерб реальному производству.
- **В-третьих**, криминальная экономическая деятельность в значительной степени ориентирована на развитие сферы незаконных товаров и услуг, спрос на которые в странах с переходной экономикой не удовлетворен. В ряде случаев экономика становится зависимой от нелегальных видов экономической деятельности, которые определяют участие страны в международном разделении труда.

# Деформация структуры экономики вследствие теневой деятельности

- **В-четвертых**, структура экономики дрейфует в сторону возрастания удельного веса топливно-энергетической и сырьевой ориентации внешнеэкономических связей. Это обусловлено массовым незаконным вывозом за рубеж стратегически важных сырьевых товаров.
- **В-пятых**, из всех колоссальных объемов доходов, извлекаемых из незаконной экономической деятельности, лишь незначительная часть расходуется на поддержание собственно преступной деятельности. Основная масса доходов инвестируется в легальную экономику. Результат - развитие видов деятельности, используемых для облегчения криминальной деятельности (предоставление информационных, транспортных, распределительных и иных услуг), а также тех, что обеспечивают получение быстрой прибыли.
- **В-шестых**, криминализация экономики вызывает возрастание затрат на обеспечение безопасности и охраны, отвлекая экономические ресурсы от производства других благ. Издержки этой группы включаются во многих странах в издержки преступности.

# Влияние теневой экономики на экономический рост и инвестиционный процесс

- В целом сокрытие экономической деятельности негативно отражается на экономическом развитии, **снижая налоговые поступления.**
- Сокрытие нормальной экономической деятельности от контроля, как правило, **ограничивает возможности привлечения инвестиционных ресурсов со стороны,** особенно иностранных.
- **Нелегальный вывоз капиталов** оказывает негативное воздействие на экономику, лишая её и без того дефицитных инвестиционных ресурсов и ограничивая возможности выбора государством оптимального экономического курса. Ежегодная утечка части ВВП за рубеж негативно сказывается на экономическом развитии страны, поскольку является **прямым вычетом из ресурсной базы для внутренних инвестиций.**
- Организованная криминальная деятельность в России **подрывает также иностранные инвестиции и торговлю** вследствие увеличения риска капиталовложений. В качестве таких инвесторов все чаще выступает иностранная организованная преступность, которая обладает механизмами защиты капиталовложений и готова подвергнуться риску во враждебной среде. В то же время легальные западные предприятия не приходят на рынок из-за угрозы вымогательства, а также невозможности получать прибыль легальными способами.

# Влияние теневой экономики на конкуренцию и эффективность рыночного механизма

- С одной стороны, некриминальная часть теневого сектора имеет рыночный и конкурентный характер: мелкие производители, скрывающиеся от надзора контролирующих организаций, могут ориентироваться только на платежеспособный спрос таких же обособленных друг от друга покупателей. *Неформальное производство использует в основном не капитальные, а трудовые ресурсы.*
- С другой стороны, предприятия теневого сектора экономики наносят ущерб сравнительно более эффективным предприятиям легального сектора и *снижают из-за своей относительной неэффективности общее производство и потребление в стране.*
- В результате нарушения правил конкуренции некоторые легальные предприятия теряют рынки сбыта, несут убытки и разоряются. Это побуждает их владельцев снижать цены. В результате вначале происходит общее снижение цен, что благоприятно для потребителей. Однако в дальнейшем *легальные предприятия не получают достаточных прибылей и разоряются.* Остаются те, кому удалось выжить не благодаря рационализации работы, а вследствие нелегального приобретения сырья, уклонения от уплаты налогов и социальных платежей.