

СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА

План лекции

1. Понятие, состав и структура НБ
2. Задачи статистики НБ
3. Система показателей статистики НБ
4. Баланс НБ

1. Понятие, состав и структура национального богатства

**Национальное богатство НБ
представляет собой важную
экономическую категорию
национального
воспроизводства, а углубленный
анализ любой экономики требует
изучения объема и состава НБ
как характеристики
экономического потенциала
страны**

История исследований национального богатства началась еще в XVII в. Среди работ по этой проблеме видное место занимают исследования, проведенные американским статистиком и экономистом Раймондом Голдсмитом

Теоретические основы его работ по национальному богатству почерпнуты у таких известных экономистов, как Сэй, Маршалл, Кларк, Кейнс, и др.

Научные исследования этой сложной категории проводятся экономистами всего мира постоянно, но до сих пор нет единства в определении ее сущности

**Метод определения
национального богатства должен
соответствовать методологии
расчета национального дохода и
других важнейших показателей,
характеризующих результат
производства**

Так, по методологии баланса народного хозяйства БНХ под национальным богатством понимается совокупность продуктов труда (национальное имущество), которые накоплены поколениями, и вовлеченных в экономический оборот природных ресурсов

При рыночной форме хозяйствования (по методологии СНС) в состав национального богатства включается не только совокупность материальных благ, созданных трудом человека, и используемых природных ресурсов, но и чистые финансовые активы

**Чистые финансовые активы -
разность между стоимостью
финансовых активов и суммой
обязательств хозяйствующих
субъектов данной страны**

В методологических положениях по статистике Росстата НБ определяется как совокупность ресурсов страны (экономических активов), составляющих необходимые условия производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей

Оно состоит из экономических объектов, существенным признаком которых является возможность получения их собственниками экономической выгоды. НБ исчисляется на определенный момент времени

Как объект статистического изучения и экономическая категория, НБ призвано отразить накопление не только материальных, но и нематериальных финансовых, нефинансовых активов у юридических и физических лиц, а следовательно, у страны в целом

Таким образом, **национальное богатство** представляет собой совокупную стоимость всех экономических активов (нефинансовых и финансовых) в рыночных ценах, находящихся в собственности резидентов данной страны, за вычетом их финансовых обязательств, как резидентам, так и нерезидентам

Экономические активы – это экономические объекты, на которые экономическими единицами осуществляются права собственности и от владения которыми или использования которых в течение некоторого периода времени его владельцами извлекается экономическая выгода

2.3 Задачи статистики национального богатства

Перед статистикой НБ стоят следующие задачи:

- четкое определение экономического содержания НБ, компонентов, входящих в его состав, и их границ**
- подготовка соответствующих классификаций по различным признакам (формам собственности, натурально-вещественному составу, отраслям и секторам экономики)**

- **выработка единых методологических принципов оценки конкретных элементов богатства: земли, природных ресурсов, нематериальных активов и т.д.**
- **разработка необходимой информационной базы для отражения объема, структуры, динамики НБ и его отдельных элементов**

- разработка и утверждение статистического инструментария для наблюдения за элементами НБ
- взаимоувязка рассчитываемых показателей НБ с другими обобщающими показателями (валовым внутренним продуктом, национальным доходом, национальным сбережением и накоплением)

- **разработка методологии расчета производных показателей для экономико-статистического анализа роли элементов НБ в развитии экономики страны**

3. Система показателей статистики НБ

НБ как показатель используется для характеристики имущественного положения страны. Как комплексная экономическая категория, НБ характеризуется *системой статистических показателей*

В ней выделяются следующие подсистемы показателей:

- объема НБ в целом и его компонентов**
- состава и структуры НБ**
- состояния отдельных компонентов НБ**
- простого и расширенного воспроизводства НБ и его компонентов**

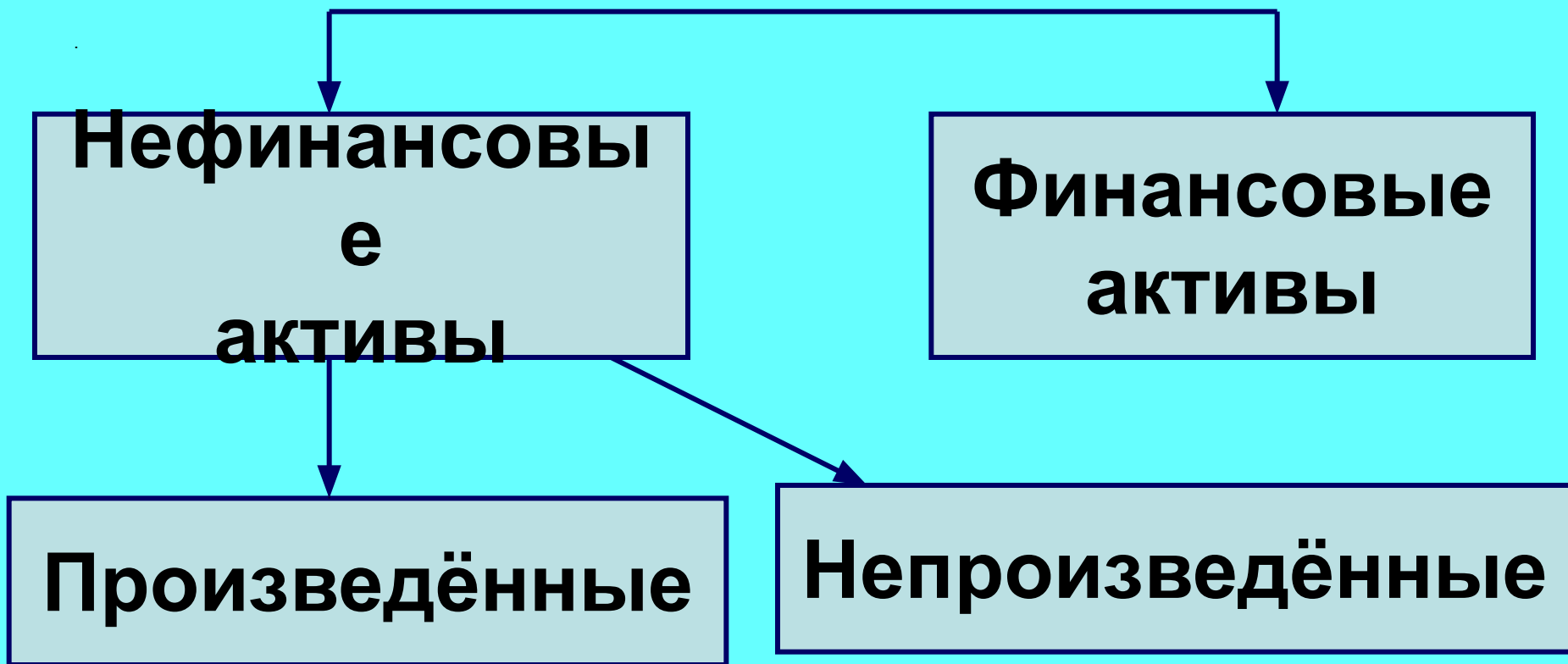
- использования НБ
- эффективности использования НБ
- динамики НБ

Показатели НБ по основным элементам (всего и на душу населения) служат одной из важнейших характеристик достигнутого страной уровня социально-экономического развития

3.1. Состав и структура НБ

В соответствии с рекомендациями Статистической комиссии ООН все экономические активы, включаемые в состав НБ, подразделяются на две основные группы: финансовые и нефинансовые. Подробное описание состава НБ дано на следующих рисунках

Классификация активов, включаемых в состав НБ по концепции СНС



Материальные активы

```
graph TD; A[Материальные активы] --> B[Основной капитал]; A --> C[Запасы материальных оборотных средств]; A --> D[Ценности]; A --> E[Потребительские товары длительного пользования];
```

**Основной
капитал**

**Запасы
материальных
оборотных
средств**

Ценности

**Потребительские
товары
длительного
пользования**

Нематериальные активы

```
graph TD; A[Нематериальные активы] --> B[Затраты на добычу полезных ископаемых]; A --> C[Средства программного обеспечения]; A --> D[Оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы и искусства];
```

**Затраты на
добычу
полезных
ископаемых**

**Средства
программного
обеспечения**

**Оригинальные
произведения
развлекательного жанра,
литературы и искусства**

Непроизведённые активы



```
graph TD; A[Непроизведённые активы] --> B[Материальные]; A --> C[Нематериальные]; B --> D[Земля]; B --> E[Полезные ископаемые]; B --> F[Водные ресурсы]; B --> G[Невыращиваемые биологические ресурсы]; C --> H[лицензии, патенты, договоры об аренде, гудвиллы, etc.]
```

Материальные

Земля

**Полезные
ископаемые**

**Водные
ресурсы**

**Невыращиваемые
биологические
ресурсы**

Нематериальные

**лицензии,
патенты,
договоры
об аренде,
гудвиллы,
etc.**

Нематериальные активы

- Авторские права, патенты, лицензии
- Торговые знаки
- Права на аренду и другие контракты
- Гудвиллы
- Прочие

Справочка

- *Гудвилл* – это преимущества, которые получает покупатель при покупке уже существующей и действующей компании, по сравнению с организацией новой фирмы

Финансовые активы

- Монетарное золото и специальные права заимствования
- Денежная наличность и депозиты
- Ценные бумаги (кроме акций)
- Займы
- Акции и проч. виды акционерного капитала
- Страховые технические резервы
- Другие счета должников-кредиторов
- Прямые иностранные инвестиции

Таким образом, в национальное богатство включаются нефинансовые произведённые активы, нефинансовые непроизведённые активы и финансовые активы. Отдельно (справочно) учитываются также накопленные потребительские товары длительного пользования в домашних хозяйствах и прямые иностранные инвестиции

Нефинансовые произведенные активы создаются в результате производственных процессов и включают три основных элемента

Нефинансовые произведенные активы

- **основной капитал (функционирующий в отраслях, производящих товары и оказывающих услуги)**
- **запасы материальных оборотных средств**
- **ценности**

Основной капитал ОК

(основные средства, основные фонды) – часть НБ. Он создается в процессе производства, многократно используется в производстве (экономике) и постепенно (частями, путем амортизации) переносит свою стоимость на создаваемые продукты и услуги, не изменяя свою натурально-вещественную форму. К ОК относятся здания, сооружения, машины и оборудование и т. п.

Материальные (природные ресурсы)

- **Земля**
- **Богатства недр**
- **Некультивируемые биологические ресурсы**
- **Водные ресурсы**
- **Прочие**

Ценности

- Драгоценные металлы и камни
- Ювелирные изделия
- Прочие

Оборотный капитал

- **Производственные запасы**
- **Незавершенное производство**
- **Готовая продукция**
- **Государственные материальные резервы**
- **Потребительские товары длительного пользования (справочно)**

Основной капитал

```
graph TD; A[Основной капитал] --> B[Нематериальные активы]; A --> C[Материальные активы];
```

**Нематериальные
активы**

**Материальные
активы**

Нематериальные активы

- Затраты на геолого-разведочные работы
- Программное обеспечение и базы данных для ЭВМ
- Оригиналы литературных и художественных произведений (фильмы, звукозаписи, рукописи и т. п.)
- Прочие

Материальные активы

- Здания и сооружения
- Машины и оборудование
- Рабочий и продуктивный скот
- Многолетние насаждения
- Прочие

К основному капиталу относятся и *нефинансовые произведённые нематериальные активы* – объекты, созданные трудом человека, представляющие собой необщедоступную информацию, нанесенную на какой-либо носитель. Стоимость этих объектов определяется именно заключенной в них информацией, поэтому они относятся к нематериальным активам

К нематериальному основному капиталу относится стоимость расходов на разведку полезных ископаемых, программного обеспечения, оригинальных произведений развлекательного жанра, литературы и искусства и других нематериальных активов

Источниками информации об основном капитале служат формы статистической отчетности, а также составляемые на их основе органами государственной статистики балансы основного капитала

***Запасы материальных
оборотных средств:***
Оборотный капитал ОбК –
важная часть НБ страны. ОбК
однократно используется в
производственном процессе и
полностью переносит свою
стоимость на продукцию или
услуги за один
производственный цикл

ОбК видоизменяет свою натурально-вещественную форму в процессе производства.

ОбК состоит из:

- производственных запасов (сырья, материалов, топлива и т. п.)**
- незавершенного производства**
- готовой продукции и товаров для перепродажи, материальных резервов**

Ценности – это дорогостоящие товары длительного пользования, которые не изнашиваются с течением времени, как правило, не используются для потребления или в производстве и приобретаются главным образом как средства сохранения стоимости во времени, так как их стоимость не должна уменьшаться по отношению к общему уровню цен

***Ценности* состоят из драгоценных металлов и камней, ювелирных изделий, выполненных из таких камней и металлов, произведений искусства и т. д. В СНС покупка ценностей отражается не как расход на потребление, а как приобретение отдельной категории активов**

Нефинансовые непроизведённые активы – это активы, не являющиеся результатом производственных процессов. Они либо существуют в природе, либо появляются в результате юридических или учетных действий и делятся на материальные и нематериальные непроизведённые активы

Материальные непроеизведённые активы – это не являющиеся результатом производственных процессов природные активы (земля, богатства недр, естественные биологические и подземные водные ресурсы), эффективное владение которыми может быть установлено или передано

Оценка стоимости природных богатств, вовлеченных в экономический оборот (земля, полезные ископаемые, водные ресурсы и т. п.), в практике российской статистики до сих пор не производилась – они учитывались в натуральном выражении

Затраты по улучшению земель, а также издержки, связанные с передачей права собственности на землю (оплата услуг адвокатов, агентов по операциям с недвижимостью и других посредников, пошлины и другие налоги, связанные с этими операциями) отражаются в составе произведённых активов – основного капитала, поскольку считаются результатом производственных процессов

Нематериальные непроизведённые активы

Это активы, которые созданы вне процесса производства путем юридических или учетных действий. Документы, относимые к нематериальным непроизведённым активам, дают право их владельцам заниматься какой-либо конкретной деятельностью,

а также запрещать другим институциональным единицам делать это, кроме как с разрешения владельца. Нематериальные непроизведённые активы включают патенты, авторские права, договоры об аренде, другие передаваемые контракты, гудвилл и т. п., которые могут быть проданы или переданы

Гудвилл отражает совокупность факторов, которые побуждают клиентов вновь прибегать к услугам данной операции. Сюда относятся круг постоянных клиентов, деловые связи, репутация, название фирмы, используемые торговые марки, навыки руководства, квалификация персонала, запатентованные способы производства и т. д.

**Показатели,
характеризующие
нематериальные
непроизведенные активы,
введены в бухгалтерскую и
статистическую отчетность**

Финансовые активы

Это активы, которым, как правило, противостоят финансовые обязательства другого собственника

Финансовые обязательства возникают, когда одна институциональная единица предоставляет средства другой и институциональная единица, владеющая этими средствами (кредитор), получает платеж или серию платежей от другой единицы (должника) в соответствии с условиями контракта, заключенного между ними

Такое финансовое обязательство представляет собой финансовый актив для кредитора и финансовый пассив для должника. Монетарное золото и специальные права заимствования (СПЗ)

Международного валютного фонда также рассматриваются как финансовые активы, хотя для них нет соответствующих финансовых пассивов

Финансовые активы включают:

- монетарное золото и СПЗ**
- валюту и депозиты**
- ценные бумаги (кроме акций)**
- акции и прочие виды
акционерного капитала**

Финансовые активы включают:

- **займы**
- **страховые технические резервы**
- **прочую дебиторскую и кредиторскую задолженность**
- **прямые иностранные инвестиции (справочно)**

4.Баланс
национального
богатства

Для страны в целом ***собственный капитал***, т. е. ее национальное богатство, представляет собой совокупность нефинансовых активов всех хозяйствующих субъектов, находящихся на экономической территории страны (резидентов), и чистых требований к другим странам

Таким образом, **НБ** – это совокупность экономических активов страны, уменьшенная на стоимость ее финансовых обязательств

Расчет национального богатства (по стране) и чистой стоимости собственного капитала (для каждой хозяйственной единицы и секторов экономики) отражается в специальных таблицах – в балансе активов и пассивов, который составляется по состоянию на начало и конец периода (см. табл.)

Схема баланса активов и пассивов на начало (конец) периода

Активы (требования)	Пассивы (обязательства)
1. Нефинансовые активы: произведенные непроизведенные 2. Финансовые активы	3. Финансовые обязательства 4. Чистая стоимость собственного капитала (1+2-3)

При исчислении НБ для страны в целом учитывается только сальдо зарубежных финансовых активов и обязательств, так как финансовые активы и обязательства, возникающие между секторами экономики данной страны, взаимно погашаются

Баланс необходим для анализа экономического и финансового положения как страны в целом, так и отдельных секторов экономики, а поэтому его разработка является одной из важнейших задач статистики

В последнем стандарте СНС ООН (2008) баланс активов и пассивов занимает особое место. На основе отражаемых в нем показателей можно сбалансировать наличие активов каждого сектора и экономики в целом на начало и конец периода через операции с капиталом и финансовыми инструментами

**Стоимость активов на
конец периода можно
представить следующим
образом:**

$$**A_k = A_n + \Delta A_{эк} + \Delta A_{др} \pm X**$$

где A_k и A_n - стоимость актива данного вида соответственно на конец и начало периода;

$\Delta A_{эк}$ – изменение стоимости актива в результате экономических операций (разница между стоимостью приобретенных и выбывших активов)

$\Delta A_{др}$ – другие изменения стоимости актива, не относящиеся к экономическим операциям (факторы чрезвычайного характера)

X – номинальное увеличение (уменьшение) стоимости актива за период в результате изменения его цены, т. е. холдинговая прибыль

В процессе хранения у владельцев нефинансовых и финансовых активов под влиянием изменения цен на соответствующие активы и обязательства формируется холдинговая прибыль (убыток). Она классифицируется по категориям: номинальная, нейтральная и реальная

**Номинальная холдинговая
прибыль (убыток) может быть
получена как сумма нейтральной и
реальной. СНС рекомендует
осуществлять в течение года
непрерывную переоценку
нефинансовых и финансовых
активов и обязательств**

Стоимость пассивов на конец периода определяется также балансовым способом:

$$П_k = П_n + \Delta O + \Delta O_{др} \pm X$$

где P_k и P_n – стоимость пассивов соответственно на начало и конец периода

ΔO – изменение задолженности (разница между принятыми обязательствами и погашенными)

$\Delta O_{др}$ – другие изменения в объеме обязательств

На основе этих расчетов могут быть определены абсолютные изменения (прирост или уменьшение) в стоимости активов и пассивов как разность между их величиной на конец и начало периода. Изменение стоимости активов и обязательств в результате экономических операций отражается в СНС в счете операций с капиталом и в финансовом счете

На основе статистической информации, отражаемой в балансе активов и пассивов по секторам экономики, можно определить распределение богатства, инвестиционную активность отдельных секторов, уровень ликвидности их финансовых активов и т. д.

Оценка национального богатства страны

Объем национального богатства определяется, как правило, в стоимостном выражении в текущих и сопоставимых (постоянных) ценах. Объем национального богатства в ***текущих*** ценах отражает стоимость его элементов в ценах приобретения соответствующих периодов. Стоимость основного капитала при этом периодически (в зависимости от уровня инфляции) приводится в соответствие с ценами, существующими на дату переоценки

В сопоставимых (постоянных) ценах объем национального богатства отражает стоимость всех его элементов в ценах одного периода (принятых за базисные цены). Изменение физического объема национального богатства и его отдельных элементов рассчитывается в сопоставимых ценах

В рыночной экономике для оценки элементов национального богатства применяются различные *формы оценки: историческая (балансовая) стоимость* (первоначальная стоимость основного капитала); *стоимость замены* (восстановительная, результат переоценки);

субъективная стоимость
(оценка, по мнению владельца,
является базой для рыночной
стоимости) и ***рыночная
стоимость*** (учитывает спрос и
предложение: при равенстве
спроса и предложения –
реальная рыночная цена; при
отсутствии равенства –
нереальная).

Все эти виды оценки могут рассчитываться в двух вариантах: по полной стоимости и по стоимости за вычетом износа. Полная стоимость отражает объем общих затрат на приобретение конкретных элементов богатства, а стоимость за вычетом износа показывает их реальную оставшуюся стоимость на момент учета

Выбор метода оценки для каждого элемента богатства диктуется реальной экономической ситуацией, задачами исследования и имеющейся статистической информацией. Наиболее точные результаты при оценке национального богатства и его отдельных элементов может дать перепись (генеральная инвентаризация), которая, однако, является весьма трудоемкой и дорогостоящей процедурой

В связи с этим в большинстве стран используются различные методы косвенных расчетов для оценки основного капитала и построения динамических рядов. Наиболее распространенный метод – *непрерывной инвентаризации*

Согласно этому методу основной капитал трактуется как сумма накопленных капиталовложений всех предыдущих лет за вычетом стоимости выбывшего капитала. На точность расчетов влияют следующие факторы: достоверность данных о капиталовложениях предыдущих периодов, правильность определения индексов цен и среднего срока службы отдельных видов основного капитала, выбор системы начисления амортизации

**Расчет данных динамических рядов
показателей капиталовложений и
основного капитала в текущих ценах
по полной стоимости осуществляется
по формуле**

$$\Phi_{t+1} = \Phi_t + I_t + S_t$$

где Φ_t и Φ_{t+1} – полная стоимость
основного капитала на начало и
конец периода

I_t – введенный в действие основной
капитал в t -й год

S_t – выбытие основного капитала в
 t -й год

**Для определения чистой стоимости
основного капитала используют
следующую формулу:**

$$**N_{t+1} = N_t + I_t - A_t**$$

где N_t и N_{t+1} – чистая (за вычетом износа) стоимость основного капитала на начало t -го и конец $(t+1)$ -го годов

A_t – амортизационный фонд t -го года

Для построения рядов основного капитала в сопоставимых ценах используются те же формулы, но все показатели пересчитываются в сопоставимые цены

Если ввод в действие основного капитала в ценах соответствующих лет обозначить $\sum f_1 p_1$, то индекс цен на капитальные вложения можно рассчитать следующим образом

$$I_p = \frac{\sum f_1 p_1}{\sum f_1 p_0}$$

Ввод в действие основного капитала в сопоставимых ценах ($\sum f_1 p_0$) определяется следующим образом:

$$\sum f_1 p_1 : I_p = \sum f_1 p_1 : \frac{\sum f_1 p_1}{\sum f_1 p_0} = \sum f_1 p_0$$

**После этого рассчитывают
объем выбывших средств в
сопоставимых ценах по
коэффициенту их выбытия.
Определив для каждого года
среднегодовой объем основных
средств, можно исчислить
индексы физического объема
основных средств по формуле**

$$I_{\bar{f}} = \frac{\sum f_1 p_0}{\sum f_0 p_0}$$

где f_0 и f_1 – основной капитал в натуральном выражении соответственно в отчетном и базисном периодах

p_0 и p_1 – цены на отдельные элементы основного капитала соответственно в отчетном и базисном периодах

***Анализ структуры
национального
богатства***

**Статистическое изучение
структуры национального
богатства осуществляется в
статике и в динамике**

В *статике* анализу подвергаются наличие и структура национального богатства и его элементов в целом и более детализировано – по отраслям экономики. С этой целью используется *метод статистических группировок*, применение которого дает возможность характеризовать распределение национального богатства и его элементов в соответствии с изучаемыми признаками

Наиболее важными являются группировки:

- по форме функционирования (финансовые и нефинансовые активы)**
- по источникам происхождения (материальные и нематериальные активы)**
- по роли в процессе хозяйственной деятельности (средства производства и предметы потребления)**

- **по натурально-вещественной структуре (основные фонды, оборотные фонды, резервы и запасы различного назначения, а также природные ресурсы)**
- **по формам собственности (богатство, находящееся в государственной, коллективной, частной и других формах собственности)**

- **по отраслям и секторам экономики (на базе отраслевой и секторной классификации, действующей в российской статистике)**
- **по министерствам и ведомствам (по предприятиям и учреждениям государственной формы собственности)**

- **по назначению и использованию отдельных элементов (в составе основного капитала – здания и сооружения, машины и оборудование и т. д.; в составе оборотного капитала – сырье и материалы, топливо, комплектующие и т. д.; в составе имущества домашних хозяйств – жилые здания и хозяйственные постройки, потребительские товары длительного пользования, потребительские запасы и запасы продукции собственного производства)**

- **по территориальному распределению национального богатства и отдельных его элементов (в соответствии с действующим административно-территориальным делением страны – для характеристики социально-экономического потенциала данного региона, а также жизненного уровня населения)**

**В *динамике* анализируется
изменение структуры
(структурных сдвигов)
национального богатства,
определяются удельные веса
отдельных элементов и
рассчитываются индексы их
фактического изменения по
формуле**

$$I_{\text{Э}_i} = \frac{\text{Э}_{1i}}{\text{Э}_{0i}}$$

где Э_{1i} и Э_{0i} – удельный вес i -го элемента соответственно в отчетном и базисном годах

После анализа структуры национального богатства изучается его динамика на базе построения динамических рядов показателей национального богатства и его компонентов (основного и оборотного капитала, резервов и запасов, имущества населения) в сопоставимых ценах

Это дает возможность рассчитать показатели, характеризующие процесс интенсивности их накопления (абсолютные и относительные показатели роста и прироста, среднегодовые темпы роста и прироста, базисные и цепные индексы физического объема компонентов национального богатства)

На основании динамических рядов показателей основного капитала, построенного на валовой и чистой основе, можно определить показатели, отражающие их состояние (коэффициенты годности и износа)

Другое направление анализа богатства – исследование фонда накопления. Для этого необходимо различать валовое накопление и чистое накопление (валовое накопление за вычетом потребления основного капитала).

Соответственно коэффициент накопления будет рассчитываться в двух вариантах:

$$K_{\text{вал.накоп}} = \frac{\text{Валовое накопление}}{\text{ВВП}};$$

$$K_{\text{чист.накоп}} = \frac{\text{Чистое накопление}}{\text{НД}}$$

где ВВП – валовой внутренний продукт;

НД – национальный доход.

Кроме того, определяется структура фонда накопления. С этой целью рассчитывают долю валового образования постоянного капитала (прироста основного капитала) и прироста запасов материальных благ в общей стоимости фонда накопления.

Важное значение имеет *анализ источников финансирования инвестиций*. Для этого определяют коэффициенты самофинансирования инвестиций и капиталовложений

$$K_{\text{самоф.инвест}} = \frac{\text{Собственные инвестиции}}{\text{Общий объем инвестиций}}$$

$$\hat{E}_{\text{нàì î ò .èàì âëì æ àí èÿ}} = \frac{\tilde{N} \hat{a} \tilde{n} \hat{o} \hat{a} \hat{a} \hat{i} \hat{i} \hat{u} \hat{a} \hat{e} \hat{a} \hat{i} \hat{a} \hat{e} \hat{i} \hat{\alpha} \hat{a} \hat{i} \hat{e} \hat{y}}{\hat{A} \hat{O} \hat{I} \hat{E}}$$

где ВФПК – валовое формирование
основного капитала

Для характеристики степени использования собственных сбережений предприятий, отраслей и секторов экономики в целях финансирования капитальных затрат также применяют два показателя – коэффициенты финансирования и капиталовложений

$$K_{\text{фин.инвест}} = \frac{\text{Общий объем инвестиций}}{\text{Валовые сбережения}}$$

$$K_{\text{фин.влож}} = \frac{\text{ВОПК}}{\text{Валовые сбережения}}$$

Для анализа обмена России капитальными трансфертами с другими странами рассчитывают показатели удельного веса капитальных трансфертов, выплаченных Россией «остальному миру», в общем объеме валовых сбережений России; доли капитальных трансфертов, полученных Россией из-за рубежа, в общем объеме инвестиций и капвложений на территории России

Экономическую эффективность отдельных компонентов национального богатства характеризуют показатели капиталотдачи и капиталоемкости. Капиталотдача определяется по отраслям и секторам экономики как отношение валового выпуска, валовой добавленной стоимости или чистой добавленной стоимости к среднегодовой полной стоимости основного капитала. Капиталоемкость представляет собой показатель, обратный капиталотдаче

Можно рассчитать показатели частной производительности основного капитала. Они характеризуют производство валового выпуска, валовой добавленной стоимости и чистой добавленной стоимости на одну денежную единицу потребления основного капитала. Эти показатели рассчитываются подобно капиталоотдаче, но в знаменателе вместо стоимости капитала находится показатель потребления основного капитала