

ЛЕКЦИЯ

**НАЦИОНАЛЬНОЕ
БОГАТСТВО**

§ 1. Национально- вещественная структура национального богатства

- Совокупность накопленных материальных благ и активов, созданных трудом всех предшествующих поколений, принадлежащих стране и её резидентам на экономической территории и за её пределами, разведённых и вовлечённых в экономический оборот её ресурсов.



ЛЮДСКИЕ РЕСУРСЫ

КУЛЬТУРНЫЕ И
ДУХОВНЫЕ ЦЕННОСТИ

Демографические
Трудовые
Образовательные
Профессионально-квалификационные

ФОНДЫ
НАКОПЛЕНИЯ

Амортизационный фонд
Резервный фонд
Ремонтный фонд
Фонд на оплату отпусков

ФИНАНСОВЫЕ
АКТИВЫ

Монетарное золото
Валюта
Депозиты
Ценные бумаги
Страховые взносы

**НАЦИОНАЛЬНОЕ
БОГАТСТВО**

МАТЕРИАЛЬНЫЕ
ЦЕННОСТИ

НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ
ЦЕННОСТИ

ПРОИЗВЕДЕННЫЕ

НЕПРОИЗВЕДЕННЫЕ

ПРОИЗВЕДЕННЫЕ

НЕПРОИЗВЕДЕННЫЕ

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ

Здания
Сооружения
Передаточные устройства
Машины
Оборудование
Транспорт и др.
ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ
Запасы материалов
Незавершенное производство
Готовая продукция
Товары и др.

Земля
Недра
Водные ресурсы
Невыращиваемые биологические ресурсы и др.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЯ НА:
Изобретение
Промышленный образец
Полезную модель
Селекционные достижения
АВТОРА НА:
Программы для ЭВМ
Базы данных
АВТОРА ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦА НА:
Топологии интегральных микросхем

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА ВЛАДЕЛЬЦА НА:
Товарный знак
Знак обслуживания
Наименование места происхождения
Деловая положительная репутация

Состав и структура национального богатства

Современная трактовка НБ

АКТИВЫ

Нефинансовые

Произведённые

Основные Фонды

1

Оборотные Фонды

2

Ценности

3

Непроизведённые

Природные ресурсы

4

Патенты, авторские права

5

Финансовые

Монетарное золото

Валюты и депозиты

Ценные бумаги

Акции, займы и т.д.

Страховые резервы

Прочие счета должников

Основные фонды

■ Материальные:

- здания;
- сооружения;
- машины и оборудование;
- многолетние насаждения и т.д.

■ Нематериальные;

- программные продукты;
- оригиналы произведений искусства, являющиеся основой для тиражирования и т.д.

Оборотные фонды

- Сырьё;
- Материалы;
- Электроэнергия;
- Топливо;
- Тепловая энергия и т.д.

Ценности

- Драгоценные металлы;
- Драгоценные камни;
- Ювелирные изделия;
- Произведения искусства, составляющие историческую ценность и т.д.

Природные ресурсы

- Земельный фонд;
- Лесной фонд;
- Запасы полезных ископаемых;
- Водные ресурсы;
- Биологические ресурсы и т.д.

Патенты, авторские права

- Документы, удостоверяющие приоритет изобретения, авторства;
- Исключительное право патентообладателя на изобретение;
- Документ на право заниматься определённым видом деятельности и т.д.

§ 2. Основные фонды - важнейший компонент национального богатства

- Совокупность средств труда, участвующих в производственных циклах и постепенно переносящих свою стоимость на производственный продукт



Основные признаки основных фондов

Функционируют
Т
длительное
время,
многократно
участвуют
в процессе
производства

Переносят
свою
стоимость
на результат
труда по
частям по
мере износа

В процессе
эксплуатации
не теряют
своей
вещественно-
натуральной
формы

Виды оценки основных фондов

- Балансовая стоимость;
- Полная первоначальная стоимость (ППС);
- Полная восстановительная стоимость (ПВС);
- Первоначальная с учётом износа (ОПС);
- Восстановительная с учётом износа (ОВС);
- Среднегодовая стоимость.

Балансовая стоимость

Учитывает основные фонды в момент постановки их на учёт в бухгалтерском балансе



Полная первоначальная СТОИМОСТЬ

Фактическая стоимость
ввода в действие ОФ,
остаётся неизменной до
переоценки



Полная восстановительная стоимость (ПВС)

Затраты на
воссоздание
НОВЫХ ОФ



Первоначальная с учётом износа (ОПС)

Стоимость ОФ в ценах
даты постановки их
на баланс с учётом износа
на дату определения
(ППС-износ)



Восстановительная с учётом износа (ОВС)

Стоимость ОФ, не
перенесённая на
созданный продукт
(ПВС-износ)



Средняя хронологическая Среднегодовая стоимость

$$ОФ_n + \frac{ОФ_{введ} * T_{введ}}{12} - \frac{ОФ_{ликв} * T_{ликв}}{12}$$

Стоимость и время функционирования

Стоимость ОФ
на начало года

Стоимость и время функционирования
в месяцах выбывших ОФ

§ 3. Наличие, движение, состояние основных фондов. Относительные показатели статистики ОФ.

Для изучения наличия и движения ОФ используются 2 метода:

- балансовый;
- индексный.

Баланс ОФ по остаточной (восстановительной или первоначальной) стоимости (тыс. руб.)

Наличие ОФ по ПВС с учетом износа на начало года	В течение года							Наличие ОФ по ПВС с учетом износа на конец года
	Ввод в действие ОФ	Пр. поступления ОФ ПВС с учетом износа	Капитальный ремонт	Всего поступило ОФ ПВС с учетом износа	Выбыло ОФ по ПВС учетом износа	Амортизация за год	Итого выбыло ОФ	
1	2	3	4	5=2+3+4	6	7	8=6+7	9=1+5-8

Индекс капитальных вложений

Текущие цены

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} \Rightarrow \sum p_1 q_1 : I_p = \sum p_0 q_1$$

или

$$I_q = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0} \Rightarrow \sum q_1 p_0 = I_q \cdot \sum q_0 p_0$$

Сопоставимые
цены

Статистика основных фондов

- амортизационный фонд
- ежегодные амортизационные отчисления
- норма амортизации
- капитальный ремонт
- выбытие и обновление ОФ
- коэффициенты выбытия и обновления
- абсолютный прирост ОФ
- объём и структура капитальных вложений

Амортизационный фонд $A_{\phi} = П - Л + К + М$

Ежегодные амортизационные отчисления

$$A = \frac{П - Л + К + М}{T} = \frac{A_{\phi}}{T}$$

Годовая норма амортизации

$$H_a = \frac{A}{ПС}$$



Относительные показатели статистики основных фондов

- Состояние ОФ
- Интенсивность воспроизводства ОФ
и результатов воспроизводства
- Эффективность использования ОФ

$K_{\text{годн}}$

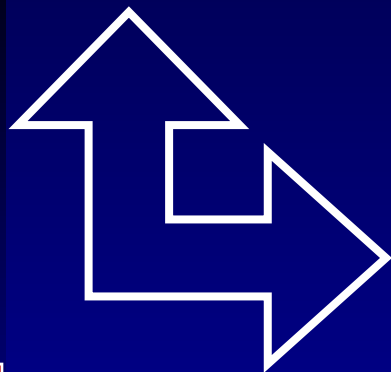
а) $\frac{ОПС}{ППС}$

б) $\frac{ОВС}{ПВС}$

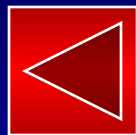
$K_{\text{износа}}$

а) $\frac{ППС - ОПС}{ППС}$

б) $\frac{ПВС - ОВС}{ПВС}$



$$K_{\text{годн}} = 1 - K_{\text{износа}}$$



1

$K_{\text{обновл}}$

$OF_{\text{введ}}$

$PBC_{\text{конец года}}$

2

$K_{\text{выб}}$

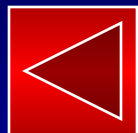
$OF_{\text{выб}}$

$PBC_{\text{начало года}}$

3

Фондовооружённость

$$FB = \frac{OF}{S_{\text{труд}}}$$



1

$$\Phi O = \frac{\text{Выпуск}}{\overline{O\Phi}}$$

2

$$\Phi E = \frac{1}{\Phi O}$$

**СХЕМЫ
БАЛАНСОВ
ОСНОВНЫХ
ФОНДОВ**

СХЕМА БАЛАНСА ОФ ПО БАЛАНСОВОЙ СТОИМОСТИ

Виды ОФ	Наличие на начало года	Выбыло			Наличие на конец года
		Всего	в т.ч.		
			ликвидировано ОФ	пр.причины выбытия	

СХЕМА БАЛАНСА ОФ ПО СТОИМОСТИ ЗА ВЫЧЕТОМ ИЗНОСА

Виды ОФ	Наличие на начало года	Выбытие и износ ОФ за год			Наличие на конец года
		Всего	в т.ч.		
			Износ	ликвидировано ОФ	

СХЕМА БАЛАНСА ОФ ПО БАЛАНСОВОЙ СТОИМОСТИ

Наличие ОФ по ПВС на начало года	В течение года						Наличие ОФ по ПВС на начало года
	Ввод в действие ОФ	Пр. поступления ОФ по ПВС	Итого поступило ОВ по ПВС	Выбыло ОФ по ветхости и износу по ПВС	Пр. выбытия ОФ по ПВС	Итого выбыло ОФ по ПВС	
1	2	3	4	5	6	7	8

$1+4=8+7$, абсолютный прирост $\Delta\text{ОФ}=8-1$

среднегодовая стоимость =
$$\frac{1+8}{2}$$