

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

Земля
Недра
Водные ресурсы
Невырачиваемые 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

$K_{\text{годн}}$

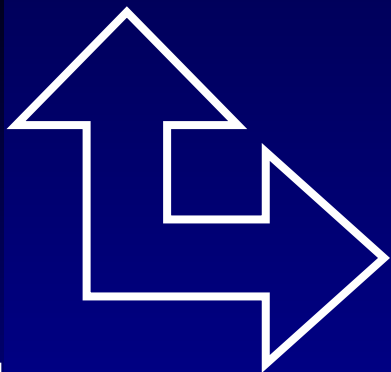
а) $\frac{ОПС}{ППС}$

б) $\frac{ОВС}{ПВС}$

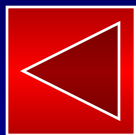
$K_{\text{износа}}$

а) $\frac{ППС - ОПС}{ППС}$

б) $\frac{ПВС - ОВС}{ПВС}$



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



1

$K_{\text{обновл}}$

$OF_{\text{введ}}$

$ПВС_{\text{конец года}}$

2

$K_{\text{выб}}$

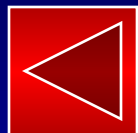
$OF_{\text{выб}}$

$ПВС_{\text{начало года}}$

3

Фондовооружённость

$$ФВ = \frac{OF}{S_{\text{труд}}}$$



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