

# Статистика основных фондов

# Виды оценок основных фондов

- 1. Полная первоначальная стоимость – фактическая сумма затрат (П);
- 2. Остаточная стоимость – это первоначальная стоимость за вычетом износа ( $P' = P - \text{Износ}$ );
- 3. Полная восстановительная стоимость (В) – стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях, которая определяется путем инвентаризации и переоценки основных фондов;
- 4. Остаточная восстановительная стоимость
- (В - Износ) – характеризует реальную величину основных фондов в современных условиях и является базой для исчисления платы налога на имущество хозяйствующего субъекта;
- 5. Балансовая стоимость (Б) – смешанная оценка, т.е. по ней числятся основные фонды по первоначальной стоимости (если переоценка прошла до их введения на баланс) и по восстановительной (если объекты переоценивались). По ней производится анализ основных фондов на всех уровнях управления

# Баланс основных фондов (БОФ)

- БОФ по первоначальной стоимости :
- $\Phi_{Н} + \Phi_{ВВ} = \Phi_{К} + \Phi_{ВЫБ}$
- БОФ по остаточной стоимости :
- $\Phi_{Н}'' + \Phi_{ВВ} + P = \Phi_{К}'' + \Phi_{ВЫБ}'' + A$

# ***Коэффициенты движения основных фондов***

- Коэф. поступления  
(ввода ) ОФ
- Коэф. обновления  
ОФ
- Коэф. выбытия ОФ
- Коэф. ликвидации  
ОФ

# Показатели эффективного использования ОФ

- 2. фондоемкость – обратный показатель фондоотдаче, т.е. отношение ОФ к выпуску продукции.
- 3. фондовооруженность – отношение величины оф к средней численности рабочих либо численности рабочих в наибольшую смену ( в зависимости от информации ).
- 1 ФОНДООТДАЧА –отношение выпуска продукции к средней стоимости оф.

# Показатели состояния основных фондов

- 1. Коэффициент износа ОФ
- 2. Коэффициент годности ОФ
- Коэф. износа + коэф. годности = 1 или 100%

# ЗАДАЧА №1

- 1. Полная первоначальная стоимость агрегата равна 270 тыс.руб. Износ составил 35 тыс.руб. Определить остаточную стоимость, коэффициенты износа и годности.
- 2. Выпуск продукции за отчетный год составил 3420 тыс.руб., средняя стоимость основных фондов – 2190 тыс.руб. численность рабочих – 106 человек. Определить фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность.

# ЗАДАЧА №2

- Основные фонды фирмы на 01.01.2011г составили 200 мил руб.
- 1 апреля ввели основных фондов на 15 мил руб, 1 июля выбыло основных фондов на 5 мил руб, 1 октября выбыло основных фондов еще на 8 мил руб. Выпуск продукции составил за год на 700 мил руб, среднесписочная численность работников фирмы – 58 человек.
- Требуется определить : 1.среднюю годовую стоимость основных фондов различными способами; 2.Показатели эффективного использования основных фондов .



# ЗАДАЧА №3

Показатели	2009	2011
Выпуск продукции (тыс руб)	570	726
Стоимость ОФ на начало года (тыс руб)	180	200
Стоимость ОФ на конец года (тыс руб)	200	240

Требуется рассчитать : 1. показатели эффективного использования основных фондов ; 2. провести факторный анализ выпуска продукции ; 3. написать выводы.

