

### Решение задач по экономике организации

#### ЗАДАНИЕ.

Проанализируйте наличие и движение основных средств предприятия за год, определив коэффициенты обновления, выбытия и прироста основных средств.

Исходные данные:

Наличие основных средств на начало года 6500 тыс. рублей.

За год введено:

- 18 мая основных средств на сумму 50 тыс. рублей;

- 20 августа - на сумму 20 тыс. рублей;

- 15 ноября куплено оборудование на сумму 35 тыс. рублей, затраты на его установку составили 5 тыс. рублей.

21 ноября выбыло основных средств на сумму 90 тыс. рублей.

#### РЕШЕНИЕ.

Формулы расчета коэффициентов представим ниже:

1. Коэффициент прироста (Кпр)	$\frac{\text{Стоимость поступивших ОФ} - \text{стоимость выбывших ОФ}}{\text{Стоимость ОФ на конец года}}$
2. Коэффициент обновления (Кобн)	$\frac{\text{Стоимость поступивших новых ОФ}}{\text{Стоимость ОФ на конец года}}$
3. Коэффициент выбытия (Квыб)	$\frac{\text{Стоимость выбывших ОФ}}{\text{Стоимость ОФ на начало года}}$

Получаем:

Стоимость поступивших ОФ = 50 + 20 + 35 + 5 = 110 тыс. руб.

Стоимость выбывших ОФ = 90 тыс. руб.

Стоимость ОФ на конец года = 6500 + 110 – 90 = 6520 тыс. руб.

1. Коэффициент прироста (Кпр)	$\frac{110 - 90}{650} = 0,03$
2. Коэффициент обновления (Кобн)	$\frac{110}{6520} = 0,02$
3. Коэффициент выбытия (Квыб)	$\frac{90}{6500} = 0,01$

Задача скачана с <https://www.matburo.ru/> (еще много бесплатных примеров на сайте)  
©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, статистике

На основании расчетов можно сделать вывод о том, что обновление основных фондов идет несколько быстрее, нежели выбытие, что является положительным моментом.