

### Тема 3. Практическая работа.

#### Задача 1:

Нормативный срок службы станка 10 лет.

Цена его приобретения 6 000 тыс. руб.

Транспортные расходы 420 тыс. руб.

Ликвидационная стоимость 57,8 тыс. руб.

*Определите полную амортизацию за фактический срок службы и годовую норму амортизации.*

#### Ответ задача 1:

Первоначальная стоимость =  $6000 + 420 = 6420$  тыс. руб.

Амортизация полная =  $6420 - 57,8 = 6362,2$  тыс. руб.

Годовая норма амортизации =  $6362,2 / 10 = 636,22$  тыс. руб.

#### Задача 2

Организация 10 декабря 2006 г. приобрела машину стоимостью 750 тыс. руб.

В результате переоценки её стоимость на 1 января 2009 г. составила 945 тыс. руб.

Норма амортизации 15 %.

*Определите (по состоянию на 1 января 2009 г.) полную современную восстановительную стоимость и амортизационные отчисления за период работы машины.*

#### Ответ задача 2:

Полная современная восстановительная стоимость (ПСВС) на конец периода рассчитывается как разница между первоначальной стоимостью и суммой амортизационных отчислений за период эксплуатации.

Период эксплуатации машины составляет 3 года (2007, 2008, 2009), поэтому амортизационные отчисления за период работы машины можно рассчитать как произведение нормы амортизации на первоначальную стоимость машины и на количество лет эксплуатации:

Амортизационные отчисления =  $15\% * 750\ 000 \text{ руб.} * 3 \text{ года} = 337\ 500$  руб.

Тогда полная современная восстановительная стоимость на 1 января 2009 г. будет: ПСВС =  $750\ 000 \text{ руб.} - 337\ 500 \text{ руб.} = 412\ 500 \text{ руб.}$

Таким образом, на 1 января 2009 г. полная современная восстановительная стоимость машины составляет 412 500 руб., а амортизационные отчисления за период работы машины - 337 500 руб.

#### Задача 3

Стоимость основных фондов на начало года 94,1 млн руб.

Поступило 10 февраля ОПФ на 10,2 млн руб.

Выбыло в связи с продажей с 15 мая 34,5 млн руб.

Выбыло в связи с износом с 11 октября 1,7 млн руб.

*Определите среднегодовую стоимость и стоимость основных фондов на конец года, коэффициенты ввода, выбытия и ликвидации.*

**Ответ задача 3:**

Для расчета среднегодовой стоимости основных фондов нужно учитывать изменения их стоимости в течение года. Для этого нужно рассчитать взвешенную среднюю стоимость на начало и конец года.

1) Рассчитаем среднюю стоимость на начало и на конец года: Средняя стоимость на начало года: 94,1 млн руб. Средняя стоимость на конец года:  $(94,1 \text{ млн руб.} + 10,2 \text{ млн руб.} - 34,5 \text{ млн руб.} - 1,7 \text{ млн руб.}) = 67,1 \text{ млн руб.}$

2) Рассчитаем коэффициенты ввода, выбытия и ликвидации:  
Коэффициент ввода:  $(10,2 \text{ млн руб.} / 94,1 \text{ млн руб.}) = 0,108$   
Коэффициент выбытия:  $((34,5 \text{ млн руб.} + 1,7 \text{ млн руб.}) / 94,1 \text{ млн руб.}) = 0,385$   
Коэффициент ликвидации:  $((34,5 \text{ млн руб.} + 1,7 \text{ млн руб.}) / (94,1 \text{ млн руб.} + 10,2 \text{ млн руб.} / 2)) = 0,419$

3) Рассчитаем среднегодовую стоимость: Среднегодовая стоимость =  $(94,1 \text{ млн руб.} + 67,1 \text{ млн руб.}) / 2 = 80,6 \text{ млн руб.}$  Таким образом, среднегодовая стоимость основных фондов составляет 80,6 млн руб., стоимость на конец года - 67,1 млн руб., коэффициент ввода - 0,108, коэффициент выбытия - 0,385, коэффициент ликвидации - 0,419.