

Практическая работа

Тема «Отражение в учете начисление амортизации основных средств»

Ход практического занятия

1. Изучить по конспекту лекций теоретический материал по теме «Учет амортизации основных средств»
2. Рассмотреть примеры решения задач по расчету амортизации основных средств (переписывать примеры в тетрадь не надо).
3. Выполнить задания практической работы

Пример 1

Приобретен объект стоимостью 850 000 руб. Организация планирует его использовать 5 лет, а потом продать на металлолом за 50 000 руб. (это ликвидационная стоимость) Рассчитать сумму начисленной амортизации, если применяется линейный метод начисления амортизации.

Решение:

Формула расчета годовой амортизации: $Aoc = \frac{\text{Балансовая стоимость} - \text{Ликвидационная стоимость}}{\text{Оставшийся срок полезного использования ОС}}$

Расчет амортизации по годам

Год эксплуатации	Балансовая стоимость, руб.	Ликвидационная стоимость, руб.	Расчет годовой амортизации	Амортизация за месяц
1	850 000	50 000	$Aoc = (850\,000 - 50\,000) : 5 \text{ лет} = 160\,000 \text{ руб.}$	13 333 руб.
2	$850\,000 - 160\,000 = 690\,000$	50 000	$Aoc = (690\,000 - 50\,000) : 4 \text{ года} = 160\,000 \text{ руб.}$	13 333 руб.
3	$850\,000 - 160\,000 - 160\,000 = 530\,000$	50 000	$Aoc = (530\,000 - 50\,000) : 3 \text{ года} = 160\,000 \text{ руб.}$	13 333 руб.
4	$850\,000 - 160\,000 - 160\,000 - 160\,000 = 370\,000$	50 000	$Aoc = (370\,000 - 50\,000) : 2 \text{ года} = 160\,000 \text{ руб.}$	13 333 руб.
5	$850\,000 - 160\,000 - 160\,000 - 160\,000 - 160\,000 = 210\,000$	50 000	$Aoc = (210\,000 - 50\,000) : 1 \text{ года} = 160\,000 \text{ руб.}$	13 333 руб.
	итого		800 000 руб.	

Пример 2

Приобретен объект стоимостью 850 000 руб. Организация планирует его использовать 5 лет, а потом продать на металлолом за 50 000 руб. (это ликвидационная стоимость).

Рассчитать сумму начисленной амортизации, если применяется способ уменьшаемого остатка начисления амортизации. Коэффициент ускорения (интенсивности использования) получены от технического отдела и составляют по годам – 2.0; 1.8; 1.6; 1.4; 1.2 .

Решение:

Формула расчета годовой амортизации: $Aoc = \frac{\text{Балансовая стоимость} - \text{Ликвидационная стоимость}}{\text{Оставшийся срок полезного использования ОС}} * \text{Куск}$

Расчет амортизации по годам

Год эксплуатации	Балансовая стоимость, руб.	Ликвидационная стоимость, руб.	Коэффициент	Расчет годовой амортизации	Амортизация за месяц
1	850 000	50 000	2.0	$Aoc = (850\,000 - 50\,000) : 5 \text{ лет} * 2.0 = 320\,000 \text{ руб.}$	26 667 руб.
2	$850\,000 - 320\,000 = 530\,000$	50 000	1.8	$Aoc = (690\,000 - 50\,000) : 4 \text{ года} * 1.8 = 216\,000 \text{ руб.}$	18 000 руб.
3	$850\,000 - 320\,000 - 216\,000 = 314\,000$	50 000	1.6	$Aoc = (530\,000 - 50\,000) : 3 \text{ года} * 1.6 = 140\,800 \text{ руб.}$	11 733 руб.

4	850 000 – 320 000 – 216 000 – 140 800 = 173 200	50 000	1.4	$A_{oc} = (173\,200 - 50\,000) : 2 \text{ года} * 1.4 =$ 86 240 руб.	7 187 руб.
5	850 000 – 320 000 – 216 000 – 140 800 – 86 240 = 86 960	50 000	1.2	$A_{oc} = (86\,960 - 50\,000) : 1 \text{ года} * 1.2 =$ 44 352 руб.	3 696 руб.

Пример 3

Организация купила микроавтобус для перевозки пассажиров за 6 500 000 руб. Организация планирует использовать его 5 лет, а затем продать за 1 500 000 руб. (ликвидационная стоимость). Бухгалтер получил от главного механика информацию о планируемом пробеге за весь период эксплуатации – 250 тыс. км и по годам (см. в таблице).

Рассчитать сумму начисленной амортизации, если применяется начисление амортизации способом списания стоимости пропорционально объему продукции (выполненных работ)

Решение:

Формула расчета годовой амортизации: $A_{oc} = \frac{(\text{Балансовая стоимость} - \text{Ликвидационная стоимость})}{\text{оставшийся прогнозный объем выпуска продукции}} * V_{\text{факт}}$

Расчет амортизации по годам

Год эксплуатации	Балансовая стоимость	Ликвидационная стоимость	Пробег, тыс. км	Расчет годовой амортизации	Амортизация за месяц, руб.
1	6 500 000	1 500 000	70	$A_{oc} = \frac{(6\,500\,000 - 1\,500\,000)}{250} * 70 =$ 1 400 000 руб.	116 667
2	6 500 000 – 1 400 000 = 5 100 000	1 500 000	60	$A_{oc} = \frac{(5\,100\,000 - 1\,500\,000)}{250 - 70} * 60 =$ 1 200 000 руб.	100 000
3	6 500 000 – 1 400 000 – 1 200 000 = 3 900 000	1 500 000	50	$A_{oc} = \frac{(3\,900\,000 - 1\,500\,000)}{250 - 70 - 60} * 50 =$ 1 000 000 руб.	83 333
4	6 500 000 – 1 400 000 – 1 200 000 – 1 000 000 = 2 900 000	1 500 000	40	$A_{oc} = \frac{(2\,900\,000 - 1\,500\,000)}{250 - 70 - 60 - 50} * 40 =$ 800 000 руб.	66 667
5	6 500 000 – 1 400 000 – 1 200 000 – 1 000 000 – 800 000 = 2 100 000	1 500 000	30	$A_{oc} = \frac{(2\,100\,000 - 1\,500\,000)}{250 - 70 - 60 - 50 - 40} * 30 =$ 600 000 руб.	50 000
	итого		250	5 000 000 руб.	

Содержание практической работы

Задание 1. Составить проводки по учету амортизации основных средств:

Содержание операции	Сумма,	Дт	Кт
Начислена амортизация по основным средствам:			
а) цехов основного производства	15 420		
б) цехов вспомогательного производства	7 110		
в) общехозяйственного производства	8 320		
г) обслуживающих производств и хозяйств	3 225		
Списывается сумма амортизации по проданным объектам основных средств	1500		
Списывается сумма начисленной амортизации по недостающим основным средствам, выявленным при инвентаризации	2350		

Задание 2. Организацией приобретено здание первоначальной стоимостью 5 000 000 руб. Срок полезного использования 8 лет. Установлена ликвидационная стоимость 600 000 руб. Рассчитать сумму начисленной амортизации, если применяется линейный метод начисления амортизации.

Задание 3. У компании есть автомобиль. Первоначальная стоимость — 1 400 000 руб., срок полезного использования — 3 года, ликвидационная стоимость — 200 000 руб. (возможная стоимость продажи автомобиля).

Из-за роста цен на авторынке ликвидационная стоимость автомобиля через 2 года выросла до 300 000 руб.

Рассчитать сумму начисленной амортизации, если применяется линейный метод начисления амортизации.

Задание 4. В январе фирма приобрела оборудование стоимостью 150 000 руб. со сроком полезного использования 15 месяцев и ликвидационной стоимостью 0 руб. Рассчитать сумму начисленной амортизации за месяц, если применяется линейный метод начисления амортизации.

Задание 5. Компания купила фрезерный станок за 920 000 руб. Организация планирует использовать его 7 лет с одинаковой интенсивностью, а затем продать на металлолом за 60 000 руб. (ликвидационная стоимость). Коэффициенты, которые характеризуют интенсивность использования станка:

1 год -2; 2 год - 1.8; 3 год - 1.6; 4 год - 1.4; 5 год - 1.2; 6 год - 1.1; 7 год -1.0

Рассчитать сумму начисленной амортизации, если применяется способ уменьшаемого остатка начисления амортизации.

Задание 6. Компания купила микроавтобус для пассажирских перевозок за 5 600 000 руб. Организация собирается использовать его в течение 6 лет, а затем продать за 500 000 руб. (ликвидационная стоимость). Бухгалтер получил от службы главного механика информацию о планируемом пробеге на период эксплуатации:

1 год - 100 тыс. км, 2 год - 90 тыс. км, 3 год - 80 тыс. км, 4 год - 60 тыс. км, 5 год - 50 тыс. км, 6 год - 40 тыс. км

Рассчитать сумму начисленной амортизации, если применяется начисление амортизации пропорционально выполненным работам.

Критерии оценки:

Оценка «5» - правильно, без замечаний выполнены все 6 заданий.

Оценка «4» - правильно, но с небольшими замечаниями выполнены 6 заданий или выполнено правильно 5 заданий

Оценка «3» - выполнены все задания, но есть грубые ошибки; выполнено 4-3 задания

Оценка «2» - выполнено менее 60% работы, менее 2 заданий