**ЗАДАНИЕ 2 ВСК 1 (ОЦЕНИВАЕМЫЙ)**

*Цель обучения:*изучить значение и классификацию *долгосрочных активов.*

*Результаты обучения:*

- иметь представление о понятиях: долгосрочные активы, основные средства, нематериальные активы;

- определить классификацию долгосрочных активов;

- рассчитать амортизацию;

- рассмотреть МСФО 16 и МСФО 36, 38.

**Задача 1.   Расчет амортизации**

**Пиццерия "Ольга" приобрела автомашину для доставки пиццы. Стоимость автомашины -140,000   у.е.    Автомашина   будет   использоваться   в   течение    5   лет, после   чего   ее ликвидационная   стоимость   составит   приблизительно   20,000   у.е.    Компания   "Ольга" предполагает, что на протяжении этих пяти лет автомашина пройдет 80,000 км.**

1. **Подсчитайте амортизацию за все пять лет методом равномерного списания.**

**Рассчитаем по этой формуле: годовая амортизация (140000-20000)/5=24 000 у.е. или норма амортизации составит 17%, соответственно месячная амортизация 24 000 / 12 = 2 000 у.е. или норма амортизации составит 8,3%.**

**Метод равномерного прямолинейного списания стоимости используется тогда, когда предполагается, что доходы от использования объектов основных средств одинаковы в каждом периоде на протяжении срока его эксплуатации.**

1. **Предположим, за первый год автомашина прошла 10,000 км, за второй год 15,000 км, за третий год 18,000 км, за четвертый год 20,000 км и за пятый год 17,000 км. Подсчитайте амортизацию методом производственных единиц.**

**Общий расчетный объем = 10 000 + 15 000 + 18 000 + 20 000 + 17 000 = 80 000 км**

**Ставка амортизации = (140 000 - 20000)/80 000 =1,2 у.е./км**

**Составим таблицу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Год** | **Километраж машины, км** | **Амортизация** |
| **1** | **1** | **10 000** | **12 000** |
| **2** | **2** | **15 000** | **18 000** |
| **3** | **3** | **18 000** | **21 000**  |
| **4** | **4** | **20 000** | **24 000** |
| **5** | **5** | **17 000** | **20 400** |

**Сумма амортизации, которая признается расходами текущего периода, сумм. начисленного износа и балансовая стоимость по этому методу изменяются по сравнению с прошлым периодом прямо пропорционально количеству произведенных единиц продукции (объему выполненных работ). При использовании этого метода сумму износа, которую признают расходами текущего периода, часто называют переменными затратами.**

**Преимущества этого метода является простота, рациональность и систематичность. Последний обеспечивает лучший уровень согласованности суммы износа, которая признается расходами текущего периода с полученными доходами, в случае если использование соответствующего актива не одинаковое в разные периоды.**

1. **Подсчитайте амортизацию по методу уменьшающегося остатка.**

**Годовая норма амортизации = 1/5\*100%=20%, в месяц 1,67%**

**Коэффициент ускоренной амортизации: Ку=2**

**Норма изнашивания: 20%\*2=40%, в месяц – 3,34%**

**Учитываем коэффициент ускоренной амортизации (Ку=2) и получаем норму изнашивания за год – 40 % (3,34 % в месяц).**

**Рассчитаем и внесем данные в таблицу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Год** | **Амортизация в год, у.е.** | **Амортизация за месяц, у.е.** |
| **1** | **140 000 \*40 /100 = 56 000** | **4667** |
| **2** | **140 000– 56 000 = 84 000****84 000\*40/100 = 33 600** | **2800** |
| **3** | **56 000 –33 600) \*40/100 = 8960 у.е./год** | **747** |
| **4** | **41 440. (41 440 –747)****41440\*40/100 = 16 576** | **1381** |
| **5** | **41440 – 16 356 = 25 084** | **2090** |

**На протяжении всего срока эксплуатации объекта его балансовая стоимость уменьшается на сумму амортизации, пока не достигнет нулевого значения.**

1. **Подсчитайте амортизацию по методу суммы чисел.**

**Кумулятивное число = 1+2+3+4+5=15**

**Внесем данные расчета амортизации в таблицу.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **год** | **Расчет** | **Сумма амортизации, у.е.** |
| **1** | **120 000\*5/15** | **40 000** |
| **2** | **120 000 \* 4/15** | **32 000** |
| **3** | **120 000 \* 3/15** | **24 000** |
| **4** | **120 000 \* 2/15** | **16 000** |
| **5** | **120 000 \* 1/15** | **8000** |

**Самая большая сумма амортизации начисляется в первый год, а затем год за годом она уменьшается, накопленный износ возрастает незначительно, а остаточная стоимость каждый год уменьшается на сумму амортизации до тех пор, пока она не достигнет ликвидационной стоимости.**

Исполнитель: Алуа Кемешева 07.03.2019 г.