

НАЧИСЛЕНИЕ АМОРТИЗАЦИИ НА ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА

Методы амортизации	Сумма амортизации i-того года (Агод _i)	Дополнительные показатели	Пример
Исходные данные: ПНС = 1500 (грн.); ЛС = 200 (грн.); Т = 5 (лет); Нобщ = 12000 (шт.); Nмес ₁ = 330 (шт.)			
1. Прямолинейный	$Агод_i = \frac{АС}{Т}$	АС = ПНС - ЛС	$АС = 1500 - 200 = 1300$ $Агод_i = \frac{1300}{5} = 260$
2. Уменьшения остаточной стоимости	Агод _i = ОСТ(ПНС) × На	$На = 1 - \sqrt[T]{\frac{ЛС}{ПНС}}$	$На = 1 - \sqrt[5]{\frac{200}{1500}} \approx 0,3317$ $Агод_1 = 1500 \times 0,3317 = 497,55$ $Агод_2 = (1500 - 497,55) \times 0,4 = 332,51$
3. Ускоренного уменьшения остаточной стоимости	Агод _i = ОСТ(ПНС) × На	$На = \frac{2}{Т}$	$На = \frac{2}{5} = 0,4$ $Агод_1 = 1500 \times 0,4 = 600$ $Агод_2 = (1500 - 600) \times 0,4 = 480$
4. Кумулятивный	Агод _i = АС × k _i	$АС = ПНС - ЛС$ $k_i = \frac{T - (i - 1)}{1 + \dots + T}$	$АС = 1500 - 200 = 1300$ $k_1 = \frac{5 - (1 - 1)}{5 + 4 + 3 + 2 + 1} \approx 0,3333$ $Агод_1 = 1300 \times 0,3333 = 433,29$ $k_2 = \frac{5 - (2 - 1)}{5 + 4 + 3 + 2 + 1} \approx 0,2667$ $Агод_2 = 1300 \times 0,2667 = 346,71$
5. Производственный	Амес _i = Nмес _i × На	$На = \frac{АС}{Нобщ}$	$АС = 1500 - 200 = 1300$ $На = \frac{1300}{12000} = 0,1083$ $Амес_1 = 330 \times 0,1083 = 35,74$

Условные обозначения: ПНС - первоначальная стоимость; ЛС - ликвидационная стоимость; Т - срок полезного использования; Нобщ - общий объем продукции (работ, услуг), которые предприятие планирует произвести (выполнить); Nмес_i - бщий объем продукции (работ, услуг); АС - амортизируемая стоимость; ОСТ- остаточная стоимость; На - норма амортизации; k_i - кумулятивный коэффициент i-того года.

МЕТОДИ АМОРТИЗАЦІЇ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ

№ з/п	Назва методу	Розрахунок	
		амортизації і -того періоду	додаткових показників
1	Прямолінійний	$A p i k_i = \frac{AB}{T}$	$AB = ПВ - ЛВ$
2	Зменшення залишкової вартості	$A p i k_i = 3B (ПВ) \times HA$	$HA = 1 - \sqrt[T]{\frac{ЛВ}{ПВ}} \times 100$
3	Прискореного зменшення залишкової вартості	$A p i k_i = 3B (ПВ) \times HA$	$HA = \frac{100\%}{T} \times 2$
4	Кумулятивний	$A p i k_i = AB \times k_i$	$k_i = \frac{T - (i - 1)}{1 + \dots + T}$
5	Виробничий	$A p i k_i = N m i c_i \times HA$	$HA = \frac{AB}{N}$
<p>Примітка.</p> <p><i>AB</i> - амортизована вартість; <i>ПВ</i> - первісна вартість; <i>ЛВ</i> - ліквідаційна вартість; <i>T</i> - термін корисного використання; <i>3B</i> - залишкова вартість; <i>HA</i> - норма амортизації; <i>k_i</i> - кумулятивний коефіцієнт і-того року; <i>Nmic_i</i> - фактичний місячний обсяг продукції (робіт, послуг); <i>N</i> - загальний обсяг продукції (робіт, послуг), які підприємство планує виробити (виконати).</p>			

"Все для бухгалтера в торгівлі"
 N 44, від 31 жовтня 2005 р.