

### Тема: Финансовый менеджмент

ЗАДАНИЕ. Компания инвестировала средства в новое оборудование стоимостью 26 000 руб. Предполагается, что ликвидационная стоимость равна 1000 руб. Это оборудование попадает в пятилетнюю группу классификации имущества по срокам возмещения его стоимости. К тому же компания планирует произвести на этом оборудовании в 1-ом году 10 000 единиц продукции, во 2-ом году - 5 000, в 3-ем году - 3 000, в 4-ом - 2 000 и в 5-ом - 1 000 единиц. Рассчитайте амортизационные отчисления известными вам способами.

РЕШЕНИЕ. При применении линейного метода ежегодные суммы амортизации в расчете на год составят:

$$D = \frac{(\text{Балансовая стоимость} - \text{Ликвидационная стоимость})}{\text{Срок полезного использования, лет}} =$$
$$= \frac{26000 - 1000}{5} = 5000(\text{руб.})$$

При применении метода объемов производства сумма амортизации в расчете на 1000 ед. продукции (при общем объеме производства, равном 21000 ед.,  $V = 21$ ) составит:

$$D = \frac{(\text{Балансовая стоимость} - \text{Ликвидационная стоимость})}{V} = \frac{25000}{21} \approx 1190,48(\text{руб.})$$

Расчет амортизационных начислений по двум методам представим в следующей таблице.

Год t	Линейный метод		Метод объемов производства		
	D	$B_t$	$V_t$	$DV_t$	$B_t$
0	0	26000	0	0	26000
1	5000	21000	10	11905	14095
2	5000	16000	5	5952,4	8142,8
3	5000	11000	3	3571,4	4571,4
4	5000	6000	2	2381	2190,4
5	5000	1000	1	1190,5	1000
Итого	25000	—	21	25000	—

При расчете линейным методом амортизация начисляется равномерно в течении всего срока полезного использования имущества (здесь  $D$  – годовая сумма амортизации,  $V_t$  – остаточная стоимость имущества). При расчете методом объема производств годовая сумма амортизации исчисляется пропорционально годовому объему производства (здесь  $V$  – объем производства в тыс. ед.,  $D$  – сумма амортизации в расчете на 1 тыс. ед.).