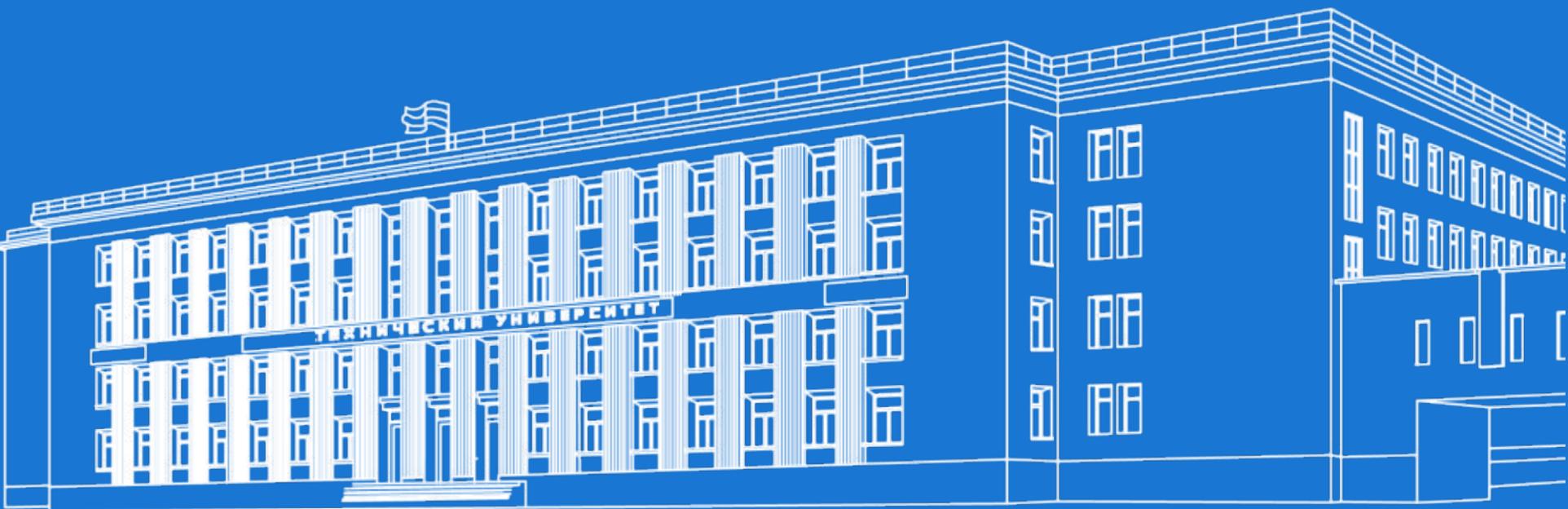


КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Тема «Амортизационная политика предприятия»



Задача

Компания инвестировала средства в новое оборудование стоимостью 26000 тыс.р. Предполагается, что ликвидационная стоимость равна 1000 тыс.р. Это оборудование попадает в пятилетнюю группу классификации имущества по срокам возмещения его стоимости. Компания планирует произвести на этом оборудовании в 1-ом году - 10000 ед. продукции, во 2-ом году - 5000 ед., в 3-ом году - 3000 ед., в 4-ом году - 2000 ед., в 5-ом году - 1000 ед. продукции.

Рассчитайте амортизационные отчисления известными вам способами.

$$N_a = (1/T_n) \times 100\%,$$

где N_a – норма амортизации, %

T_n – срок полезного использования, год

❖ **Линейный**

❖ **Способ уменьшаемого остатка**

❖ **Списание стоимости по сумме чисел лет
срока полезного использования**

❖ **Списание стоимости пропорционально
количеству произведенной продукции**

$$A = (C - L) / n,$$

где A – годовая амортизация;

C – первоначальная стоимость оборудования;

L – ликвидационная стоимость оборудования;

n – срок полезного использования

оборудования.

Годы	Амортизация, тыс.р	Накопленная сумма, тыс.р	Остаточная стоимость, тыс.р
1	5000	5000	21000
2	5000	10000	16000
3	5000	15000	11000
4	5000	20000	6000
5	5000	25000	1000

В первый год амортизация рассчитывается исходя из удвоенной линейной нормы от первоначальной стоимости оборудования, в последующие годы по удвоенной линейной норме от остаточной стоимости. Вся оставшаяся сумма стоимости списывается в последний год

Годы	Амортизация, тыс.р	Накопленная сумма, тыс.р	Остаточная стоимость, тыс.р
1			
2			
3			
4			
5			

Списание стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования

$$A_t = (n - (t-1)) / \sum t \times (C-L),$$
$$A_1 = (5 - (1-1)) / (1+2+3+4+5) \times$$
$$\times (26000-1000)$$
$$A_1 = 8333$$

Годы	Амортизация, тыс.р	Накопленная сумма, тыс.р	Остаточная стоимость, тыс.р
1	8333		
2			
3			
4			
5			

Определяется сумма амортизации,
приходящаяся на одну единицу продукции

$$A_{ед} = (26000 - 1000) /$$

$$10000 + 5000 + 3000 + 2000 + 1000 = 1,19 \text{ тыс.р.}$$

$$A_1 = 1,19 \times 10000 = 11904,76 \text{ тыс.р.}$$

Единицы продукции, шт	Амортизация, тыс.р	Накопленная сумма, тыс.р	Остаточная стоимость, тыс.р
10000	11904,76		
5000			
3000			
2000			
1000			

**Если бы Вы были руководителем
предприятия, то какой способ
начисления амортизации предпочли?
Вывод обоснуйте.**