

МЕТОДИ НАРАХУВАННЯ АМОРТИЗАЦІЇ

Задача. Підприємство придбало виробниче устаткування початковою вартістю 500000 грн. Загальний розрахунковий обсяг виробництва визначений підприємством у розмірі 2500000 од. Ліквідаційна вартість устаткування після його експлуатації за попередньою оцінкою може скласти 25000 грн. Очікуваний термін корисного використання складає 4 роки.

МЕТОД ЗМЕНШЕННЯ ЗАЛИШКОВОЇ ВАРТОСТІ

$$\text{Річна сума амортизації} = \text{Залишкова вартість} \times \text{Річна норма амортизації}$$

$$\text{Річна норма амортизації} = \left[1 - \sqrt[n]{\frac{\text{Ліквідаційна вартість}}{\text{Первісна вартість}}} \right] \times 100\%$$

де: **n** - це кількість років корисного використання об'єкта.
Використовуючи дані прикладу визначаємо:

$$\text{Річна норма амортизації} = \left[1 - \sqrt[4]{25000/500000} \right] \times 100\% = 52,71\%.$$

Таблиця 3 Нарухування амортизації методом зменшення залишкової вартості

| Рік | Розрахунок | Амортизаційні відрахування | Накопичена амортизація | Залишкова вартість |
|-----|------------|----------------------------|------------------------|--------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Сума амортизаційних відрахувань за останній рік експлуатації об'єкта визначається як різниця між залишковою вартістю об'єкта на початок останнього року експлуатації та його ліквідаційною вартістю:

$$\text{Амортизаційні відрахування за 4-й рік} = \text{грн.}$$

Місячна сума амортизації визначається діленням річної суми амортизації на 12:

$$\begin{aligned} \text{1-й повний рік експлуатації} &= \\ \text{2-й рік експлуатації} &= \\ \text{3-й рік експлуатації} &= \\ \text{4-й рік експлуатації} &= \end{aligned}$$