



$$H_A = \frac{C_{\text{перв.}} - C_{\text{ликв.}} + C_{\text{демонт.}}}{C_{\text{перв.}} \times T} \times 100\%$$



Методы расчета амортизации основных средств

- 1. Производственный метод или метод, в основе которого лежит учет выработки амортизируемого объекта;**
- 2. Метод прямолинейного равномерного списания;**
- 3. Ускоренные методы (метод суммы лет и метод остаточной стоимости)**

А – начисленная амортизация;
С – себестоимость объекта – 15000 д.ед.;
Л – ликвидационная стоимость амортизируемого – 1000;
(С-Л) – списываемая стоимость – 14000;
п – срок полезного использования;
I – год начисления амортизации;
В_п – выработка за весь срок полезного использования;
В_i – выработка в году, за который начисляется амортизация;
S – сумма лет, то есть сумма порядковых номеров лет срока полезного использования оборудования, равная 10 годам (1-й+2-й+3-й+4-й)

Производственный метод (метод, исходя из выработки амортизируемого объекта):

$$A = (C-L) \times Vi/Vn$$

$$A = (15000-1000) \times 4000/14000 = 4000 \text{ ден. ед.}$$

Метод равномерного прямолинейного списания (целесообразен для нематериальных объектов): $A = (C-L) \times /n$

$$A = (15000 - 1000)/4 \text{ года} = 3500 \text{ ден. ед.}$$



Метод суммы лет

$$A = (C - Л) \times (n - I + 1) / S$$

$$A_1 = (15000 - 1000) \times (4 - 1 + 1) / 10 \text{ лет} = 5600$$

$$A_2 = (15000 - 1000) \times (4 - 2 + 1) / 10 \text{ лет} = 4200$$

$$A_3 = (15000 - 1000) \times (4 - 3 + 1) / 10 \text{ лет} = 2800$$

$$A_4 = (15000 - 1000) \times (4 - 4 + 1) / 10 \text{ лет} = 1400$$



Метод остаточной стоимости

$$A1 = C/2; \quad A2 = A1/2; \quad A3 = A2/2;$$

$$A4 = (C-L) - (A1+A2+A3)$$

$$A1 = 15000/2 = 7500$$

$$A2 = 7500/2 = 3750$$

$$A3 = 3750/2 = 1875$$

$$A4 = (15000 - 1000) - (7500+3750+1875) = 875$$