

Способы начисления амортизации

Линейный метод

Формула для расчета линейного метода начисления амортизации основных средств

$$A = \text{Стоимость ОС} * \text{Норма амортизации} / 100\%$$

Линейный метод

Пример расчета

- * Первоначальная стоимость оборудования 200тыс.руб, срок полезного использования -5 лет.
- * Норма амортизации составит
- * $1/5=0.2$ или 20%

год	Остаточная стоимость на начало года, тыс. руб	Годовая сумма амортизационных отчислений Тыс.руб.	Остаточная стоимость на конец года, Тыс.руб
1	200	$200 * 0.2 = 40$	$200 - 40 = 160$
2	160	40	120
3	120	40	80
4	80	40	40
5	40	40	0

Кумулятивный способ

- * списание основной доли стоимости происходит в первые годы эксплуатации имущества.
- * Все расчеты отчислений выполняются, исходя из первоначальной стоимости ОС и кумулятивного числа – КЧ (сумма порядковых номеров годов эксплуатации объекта).
- * Ежегодный размер амортизационных отчислений определяется на основе кумулятивного коэффициента

$$* \text{КК} = \frac{\text{Оставшееся число лет полезной эксплуатации}}{\text{КЧ}}$$

Кумулятивный способ

год	Остаточная стоимость на начало года, тыс. руб.	Годовая сумма амортизационных отчислений, тыс. руб.	Остаточная стоимость на конец года, тыс.руб.
1	200	66.67	200-66.67=133.33
2	133.33	53.33	80.0
3	80.0	40.0	40.0
4	40.0	26.67	13.33
5	13.33	13.33	0

$$A_1 = 200 \times \frac{5}{1+2+3+4+5} = 200 \times \frac{5}{15} = 200 \times 0.33 = 66.67 \text{ тыс.руб.}$$

$$A_2 = 200 \times \frac{4}{15} = 53.33 \text{ тыс.руб.}$$

Способ уменьшаемого остатка

- * это такой метод, при котором сумма амортизации рассчитывается от остаточной стоимости объекта ОС

Способ уменьшаемого остатка

год	Остаточная стоимость на начало года, тыс. руб.	Годовая сумма амортизационных отчислений, тыс.руб.	Остаточная стоимость на конец года, тыс.руб.
1	200	40	160
2	160	32	128
3	128	25.6	102.4
4	102.4	20.48	81.92
5	81.92	16.3	65.5

$$A_2 = 160 \times 0.2 = 32 \text{ тыс.руб}$$

Особенность применения такого метода (в отличие, к примеру, от линейного) состоит в том, что по окончании срока полезного использования часть стоимости объекта основных средств может остаться недосписанной.