

Годовая фактическая процентная ставка рассчитывается по следующей формуле:

$$A = \sum_{n=1}^N \frac{K_n}{\left(1 + i\right)^{\frac{D_n}{365}}}$$

где

i - годовая фактическая процентная ставка;

A - начальная сумма кредита;

n - порядковый номер платежа по погашению кредита;

N - последний номер платежа по погашению кредита;

K_n - сумма n -го платежа;

D_n - число, показывающее сколько времени прошло со дня получения кредита до очередного- n -го - платежа по кредиту;

Пример расчета годовой фактической процентной ставки

Условия потребительского кредита

Сумма кредита- 1 000 000 драмов РА

Номинальная процентная ставка (стабильная) - 20%, начисляемая на остаток кредита

Срок погашения – 24 месяца или 730 дней

Порядок погашения – ежемесячные равномерные (аннуитетные) погашения

Плата за обслуживание банковского счета - 0 драмов РА

День выдачи кредита - 15 июня, 2011г.

Первый день погашения -15 июля, 2011г.

Годовая фактическая процентная ставка - 21.96%