

Годовая фактическая процентная ставка рассчитывается по следующей формуле:

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

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;

Примеры расчета годовой фактической процентной ставки

Условия автокредита

Сумма кредита- 1 000 000 драмов РА

Номинальная процентная ставка (стабильная) - 13%, начисляемая на остаток кредита

Срок погашения – 48 месяца или 1460 дней

Порядок погашения – ежемесячные не равномерные погашения

Плата за обслуживание банковского счета – 15 000 драмов РА

Страховка- 25 000 драмов РА

День выдачи кредита - 15 июня, 2011г.

Первый день погашения -15 июля, 2011г.

Годовая фактическая процентная ставка - 18.61%

Условия автокредита

Сумма кредита- 50 000 долларов США

Номинальная процентная ставка (стабильная) - 14%, начисляемая на остаток кредита

Срок погашения – 48 месяцев или 1460 дней

Порядок погашения – ежемесячные неравномерные погашения

Плата за обслуживание банковского счета – 0 драмов РА

Комиссия-15 драмов РА

Страховка автомобиля -2.5%

День выдачи кредита - 15 июня, 2011г.

Первый день погашения -15 июля, 2011г.

Годовая фактическая процентная ставка - 18.77%

Условия автокредита (вторичный рынок)

Сумма кредита- 2 000 000 драмов РА

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

Срок погашения – 24 месяца или 730 дней

Порядок погашения – ежемесячные не равномерные погашения

Плата за обслуживание банковского счета – 0.2%

Плата за оценку залога- 6 000 драмов РА

Запрос в бюро ACRA- 2 500 драмов РА

Страховка- 2.5%

День выдачи кредита - 15 июня, 2011г.

Первый день погашения -15 июля, 2011г.

Годовая фактическая процентная ставка - 27.64%