

### Формула расчета фактической годовой процентной ставки

Размер фактической годовой процентной ставки зависит от условий кредита: сумма, срок кредита, сумма платежей, направленных на погашение кредита и количество погашений.

Фактическая годовая процентная ставка рассчитывается, основываясь на следующей формуле:

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

где:

**i** - это годовая фактическая процентная ставка, представляющая собой общую стоимость кредита для потребителя, выраженную в виде годового процента от предоставленного кредита, и включающая все проценты и иные платежи, которые потребитель обязан уплатить как при получении кредита, так и в течение всего срока его действия.

**A** – сумма кредита (начальная сумма кредита, предоставленная кредитующим заемщику)

**n** – это порядковый номер платежа, направленного на погашение кредита со стороны потребителя (суммы основного долга, процентов и (или) иных платежей), включая платеж, осуществляемый на момент получения кредита. При этом осуществление в течение одного дня платежей по основному долгу, процентам и (или) иным платежам считается одним платежом.

**N** – это номер последнего платежа, направленного на погашение кредита (суммы основного долга, процентов и (или) иных платежей), включая платеж, осуществляемый на момент получения кредита, после которого обязательства потребителя по кредитному договору считаются исполненными.

$K_n$  – это сумма очередного,  $n$ -го платежа, осуществляемого потребителем на момент получения кредита и (или) в течение срока его действия (суммы основного долга, процентов и (или) иных платежей).

$D_n$  – число, указывающее, сколько дней прошло со дня получения кредита до даты очередного,  $n$ -го погашения кредита включительно.