

Начисление процентов осуществляется по следующей формуле:

$$S_p = \sum_{j=1}^N \left(\frac{I_j \times C_j \times T_j}{100 \times K_j} \right)$$

, где:

S_p – сумма Начисленных процентов

N – количество интервалов Расчетного периода

j – индекс суммирования

Для расчета процентов Расчетный период начисления процентов разбивается на N интервалов, в течение которых не изменялись параметры, участвующие в расчете процентов (I_j , C_j , K_j)

I_j – установленная по Вкладу/Счету Процентная ставка (в процентах годовых), действующая в j -ом интервале Расчетного периода

C_j – Остаток вклада/Остаток счета в j -ом интервале Расчетного периода

T_j – количество дней, в течение которых действовали параметры I_j , C_j , K_j

100 – постоянная величина

K_j – календарное количество дней в году (365 дней для невисокосного года, 366 дней для Високосного года)