Методы расчета ПСК

$$\sum_{i=0}^{n} \frac{ДПi}{(1 + ПСК)^{\frac{(d_i - d_0)}{365}}} = 0$$

где

d_i - дата i-го денежного потока (платежа);

d_0- дата начального денежного потока (платежа);

n - количество денежных потоков (платежей);

$ДП_i$ - сумма i-го денежного потока (платежа) по кредитному договору (-);

i - порядковый номер денежного потока (платежа)

Данные по займу

Дата выдачи	10.07.2014
Сумма займа	120 000,00
Срок займа (месяцев)	12
Ставка по займу (годовых)	18%
Ставка по займу (годовых)	0,75%

Методы расчета ПСК

- использование финансовой функции MS Excel «ЧИСТВНДОХ»;
- Использование сервиса MS Excel «Подбор параметров»

С 1 сентября 2014 года расчет ПСК будет осуществляться по новой формуле

ПСК=i*ЧБП*100

где:

ПСК - полная стоимость кредита в процентах годовых;

ЧБП - число базовых периодов в календарном годе.

Продолжительность календарного года признается равной 365 дням;

i - процентная ставка базового периода, выраженная в десятичной форме.

Процентная ставка базового периода определяется по формуле:

$$\sum_{k=1}^{m} \frac{ДП_k}{(1+e_k i)(1+i)^{q_k}} = 0$$

где :

$ДП_k$ - сумма *k-го* денежного потока (платежа) по договору потребительского кредита (займа). Разнонаправленные денежные потоки (платежи) (приток и отток денежных средств) включаются в расчет с противоположными математическими знаками - предоставление заемщику кредита на дату его выдачи включается в расчет со знаком «минус», возврат заемщиком кредита, уплата процентов по кредиту включаются в расчет со знаком «плюс»;

q_k - количество полных базовых периодов с момента выдачи кредита до даты k-того денежного потока (платежа);

e_k - срок, выраженный в долях базового периода, с момента завершения q_k -того базового периода до даты k-того денежного потока;

m - количество денежных потоков (платежей);

i - процентная ставка базового периода, выраженная в десятичной форме.