

Финансовая функция "ПЛТ" в MS Excel






ПЛТ — одна из финансовых функций, возвращающая сумму периодического платежа для аннуитета на основе постоянства сумм платежей и постоянной процентной ставки.

Синтаксис:

ПЛТ(ставка; кпер; пс; [бс]; [тип])

Аргументы функции

ПЛТ

| | | | |
|--------|----------------------|---|---------|
| Ставка | <input type="text"/> |  | = ЧИСЛО |
| Кпер | <input type="text"/> |  | = ЧИСЛО |
| Пс | <input type="text"/> |  | = ЧИСЛО |
| Бс | <input type="text"/> |  | = ЧИСЛО |
| Тип | <input type="text"/> |  | = ЧИСЛО |

=

Возвращает сумму периодического платежа для аннуитета на основе постоянства сумм платежей и постоянства процентной ставки.

Ставка процентная ставка за период займа. Например при годовой процентной ставке в 6% для квартальной ставки используйте значение 6%/4.

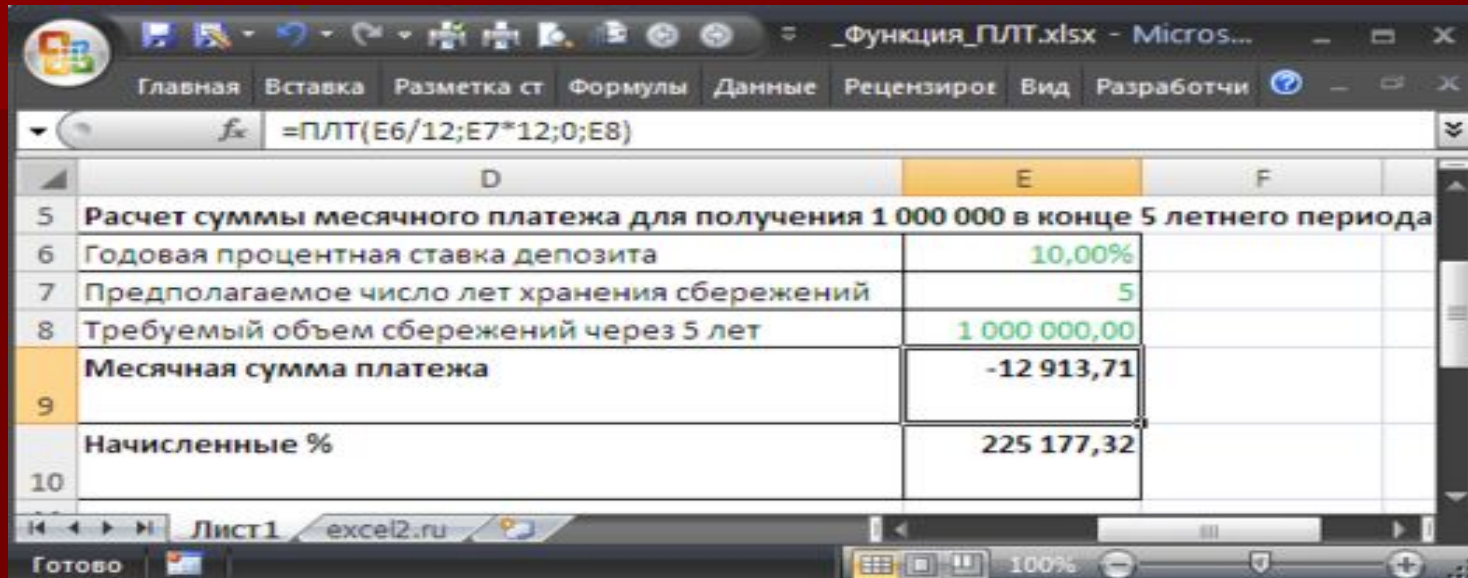
[Справка по этой функции](#) Значение:

- **Ставка** - процентная ставка за период займа. Например, при годовой процентной ставке в 6% для квартальной ставки используйте значение $6\%/4$
- **Кпер** - общее число периодов выплат по займу
- **Пс** - приведенная (нынешняя) стоимость - общая сумма, на настоящий момент равноценная серии будущих выплат.
- **Бс** - будущая стоимость или баланс наличности, который нужно достичь после последней выплаты; принимается равной 0, если значение не указано.
- **Тип** - логическое значение (0 или 1), обозначающее, должна ли производиться выплата в конце периода(0 или отсутствие значения) или в начале периода(1)

Пример задачи по функции “ПЛТ”

- Предположим человек планирует ежемесячно откладывать деньги, чтобы скопить через 5 лет (ячейка **E7**) 1 млн. рублей (**E8**). Деньги ежемесячно он планирует относить в банк и пополнять свой вклад. В банке действует процентная ставка 10% (**E6**) и человек полагает, что она будет действовать без изменений в течение 5 лет. Какую сумму человек должен ежемесячно относить в банк чтобы таким образом через 5 лет скопить 1 млн. руб. ?

Решение задачи



| | D | E | F |
|----|--|--------------|---|
| 5 | Расчет суммы месячного платежа для получения 1 000 000 в конце 5 летнего периода | | |
| 6 | Годовая процентная ставка депозита | 10,00% | |
| 7 | Предполагаемое число лет хранения сбережений | 5 | |
| 8 | Требуемый объем сбережений через 5 лет | 1 000 000,00 | |
| 9 | Месячная сумма платежа | -12 913,71 | |
| 10 | Начисленные % | 225 177,32 | |

- Расчет ежемесячной суммы платежа в таком случае можно с помощью функции **ПЛТ**
()=(E6/12;E7*12;0;E8)
- К концу 5 летнего периода сумма начисленных процентов составит более 225 тыс. руб., т.е. если бы человек просто складывал бы деньги себе в сейф, то он скопил бы только порядка 775 тыс. руб.

Конец!
Спасибо за внимание!