

# 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:

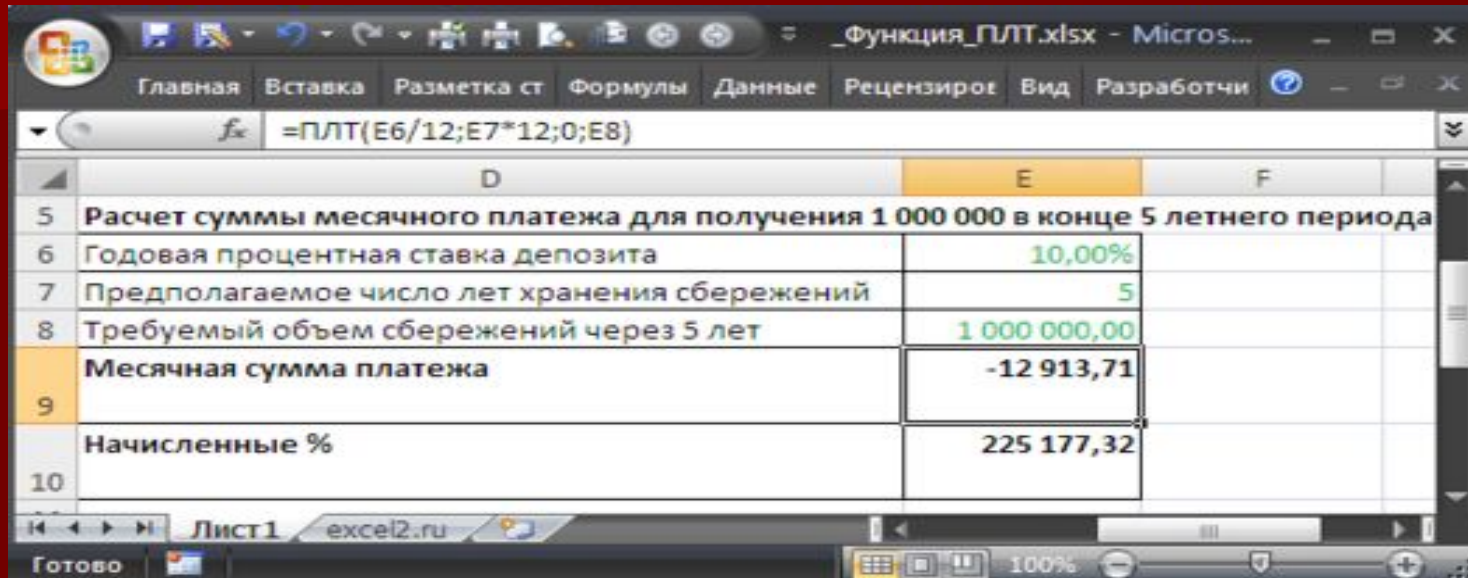
OK Отмена

- **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



The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "\_Функция\_ПЛТ.xlsx - Micros...". The formula bar displays  $=\text{ПЛТ}(\text{E6}/12;\text{E7}*12;0;\text{E8})$ . The spreadsheet contains the following data:

	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**  
 $()=(\text{E6}/12;\text{E7}*12;0;\text{E8})$
- 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!**