

ИМЕНА ДИАПАЗОНОВ С ОТНОСИТЕЛЬНЫМ АДРЕСОМ ССЫЛКИ

По умолчанию Excel автоматически присваивает именам диапазоны ячеек с абсолютным адресом ссылки. Такие имена наиболее часто используются в процессе работы. Но иногда нужно присвоить относительный адрес ссылки для имени.

ПРИМЕРЫ ИМЕН С ОТНОСИТЕЛЬНЫМИ ССЫЛКАМИ

Имея прибыль в отдельных месяцах, посчитаем суммарную прибыль за квартал. Для этой задачи можно сложить значения выбранных ячеек, но значительно удобнее использовать имя с относительной адресацией.

1. Составьте отчет, так как показано ниже на рисунке и перейдите в ячейку С4.
2. Выберите инструмент: «Формулы»-«Определенные имена»-«Присвоить имя».

	A	B	C	Создание имени
1	Месяц	Прибыль	Квартальная прибыль	Имя: квартал
2	январь	12000		Область: Книга
3	февраль	500,5		Примечание:
4	март	14000		Диапазон: =Лист2!B2:B4
5	апрель	1000		
6	май	500		
7	июнь	300		
8	июль	3500		
9	август	5000		

3. В диалоговом окне: «Создание имени» введите в поле «Имя:» его название «квартал», а в поле «Диапазон:» вводим относительные адрес диапазона охватывающего прибыли трех месяцев первого квартала. Опцию в выпадающем списке «Область:» установите на свое усмотрение. С данным параметром вы знакомы из предыдущего урока: **Область видимости имени на листе Excel**.
4. Напротив последнего месяца первого квартала (ячейка С4) введите формулу: =СУММ(квартал). Скопируйте ее во все ячейки напротив последних месяцев каждого квартала: С7, С10 и С13.

	A	B	C	D	E
1	Месяц	Прибыль	Квартальная прибыль		
2	январь	12000			
3	февраль	500,5			
4	март	14000	26500,5	<--	=СУММ(квартал)
5	апрель	1000			
6	май	500			
7	июнь	300	1800	<--	=СУММ(квартал)
8	июль	3500			
9	август	5000			
10	сентябрь	1250	=СУММ(квартал)	<--	=СУММ(квартал)
11	октябрь	570,4			
12	ноябрь	100000			
13	декабрь	150000	250570,4	<--	=СУММ(квартал)

Примечание. Чтобы быстро и удобно изменить тип адреса в ссылках (с абсолютного на относительный), используйте клавишу F4.

ПРИСВОИТЬ ИМЯ ФУНКЦИИ В EXCEL

Имена в Excel можно присваивать не только диапазонам ячеек и значениям, но так же и формулам. Имя, присвоенное формуле с относительным адресом ссылки, можно использовать как функцию.

1. Создайте книгу Excel с отчетами так как показано на рисунке:

	A	B	C	D
1		Доход	Расход	Прибыль
2	I квартал	12 000	11 000	1 000
3	II квартал	10 000	8 500	1 500
4	III квартал	14 000	12 000	2 000
5	IV квартал	5 000	4 500	500
6	ИТОГО:			
7				

Создание имени

Имя: ИТОГО

Область: 2008

Примечание:

Диапазон: =СУММ('2008'!B2:B5)

2. Перейдите в ячейку B6 и выберите инструмент: «Формулы»-«Присвоить имя».
3. Заполните диалоговое окно так как показано на рисунке. Обратите внимание на то, что в поле «Диапазон» указана функция с относительными ссылками на диапазон. А в параметре «Область» обязательно указан текущий лист «2008».
4. В ячейки B6, C6 и D6 введите значение: =итого.
5. Скопируйте лист «2008» назвав новые копии листов: «2009» и «2010». И откройте «Формулы»-«Диспетчер имен».

	A	B	C
1		Доход	Расход
2	I квартал	6 000	11 000
3	II квартал	7 500	8 500
4	III квартал	1 500	12 000
5	IV квартал	2 300	4 500
6	ИТОГО:	17 300	36 000
7			

Диспетчер имен

Создать... Изменить... Удалить

Имя	Значение	Диапазон	Область
ИТОГО	{...}	=СУММ('2008'!B2:B5)	2008
ИТОГО	{...}	=СУММ('2009'!B2:B5)	2009
ИТОГО	{...}	=СУММ('2010'!B2:B5)	2010

Как видно в диспетчере имен при копировании листов для них автоматически создались имена «итого».