

КАК ПРИСВОИТЬ ИМЯ ЗНАЧЕНИЮ EXCEL

Имена в Excel удобно использовать для содержимого диапазонов ячеек, к которым часто приходится обращаться из формул. В случае изменения этих диапазонов, вместо того чтобы переформатировать все формулы, достаточно лишь изменить значение в имени. Ниже приведем конкретный пример.

ПРИМЕР ПРИСВОЕНИЯ ИМЕНИ В EXCEL

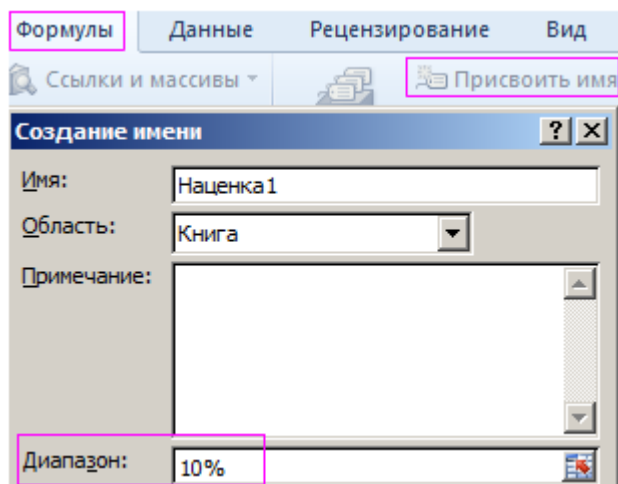
Управляя магазином, мы хотим знать все о ценах на его товары. Почему покупаем, почему продаем. То есть нам нужен прайс с оптово-закупочными и розничными ценами, где определена наша прибыль. Для упрощения примера установим одинаковую наценку 10% на все товарные позиции.

	A	B	C	D	E
1	Наименование	Оптово-закупочная цена	Цена с наценкой		
2	Настольная лампа	300,00р.	330,00р.	<--	=B2*(1+10%)
3	Офисный стул	1 500,00р.	1 650,00р.	<--	=B3*(1+10%)
4	Офисный стол	2 000,00р.	2 200,00р.	<--	=B4*(1+10%)

Как видно, если изменяется наценка, нужно изменить все формулы в данном случае. Конечно, для этого можно значение наценки вынести в отдельную ячейку, а в формулах сделать на нее абсолютную ссылку. Но использовать имя значительно удобнее, если бы у каждой группы товаров была своя наценка. Ведь такие ссылки в аргументах формул легко читаются.

Присвоим наценке имя и пока установим ее значение на уровне 10%, а потом будем изменять. Чтобы присвоить значению имя, делаем следующее:

1. Выберите инструмент: «Формулы»-«Определенные имена»-«Присвоить имя».
2. Введите имя «Наценка1», а в поле «Диапазон» просто значение 10% так как указано на рисунке. При необходимости выберите область распространения имени (на конкретный лист или на целую книгу). И нажмите ОК.



3. Теперь нам нужно применить наше имя «Наценка1» в формулах.

	A	B	C	D	E
1	Наименование	Оптово-закупочная цена	Цена с наценкой		
2	Настольная лампа	300,00р.	330,00р.	<--	=B2*(1+Наценка1)
3	Офисный стул	1 500,00р.	1 650,00р.	<--	=B3*(1+Наценка1)
4	Офисный стол	2 000,00р.	2 200,00р.	<--	=B4*(1+Наценка1)

При создании имен следует учитывать несколько простых правил:

1. Имя должно начинаться с буквы или знака нижнего подчеркивания. Нельзя чтобы в имени первым символом было число или спецсимвол.

- Начиная со второго символа можно использовать: буквы, цифры, точки и знаки нижнего подчеркивания. Другие символы запрещено использовать (даже пробел).
- Нельзя использовать пробелы.

Теперь мы без проблем можем изменять наценку, а формулы будут автоматически пересчитывать результат вычисления. Например, увеличим нашу наценку на 2%:

- Выберите инструмент «Формулы»-«Диспетчер имен».

Диспетчер имен				A	B	C	
Создать... Изменить... Удалить				1	Наименование	Оптовая закупочная цена	Цена с наценкой
Имя	Значение	Диапазон	Область	2	Настольная лампа	300,00р.	336,00р.
Наценка1	0,12	=0,12	Книга	3	Офисный стул	1 500,00р.	1 680,00р.
				4	Офисный стол	2 000,00р.	2 240,00р.

- В диалоговом окне выберите «Наценка1» и нажмите на кнопку «Изменить». В поле «Диапазон» введите новое значение 12% (или 0,12). И нажмите ОК. После нажатия все формулы с именем «Наценка1» автоматически выполнят пересчет и выдадут новые результаты.

Примечание. Если формулы не пересчитаны значит у Вас в настройках Excel включена опция ручного пересчета формул («Формулы»-«Параметры вычислений»-«Вручную»), в таком случае новые цены мы получим после нажатия на клавишу F9.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИМЕН В EXCEL

При запуске программы нам сразу доступны для нашего взгляда: ячейки, листы, строки, столбцы, кнопки инструментов и много других элементов, только не имена. Чтобы их использовать до них нужно обираться лишь с помощью соответствующих инструментов. Большинство пользователей так и не решаются использовать, а вместо этого ищут решения более сложными путями. Очень жаль, ведь с помощью имен можно изящно решать большинство задач в Excel.

Чаще всего имя используют в идентификации диапазонов ячеек. Реже применяют для резервирования констант и функций. Рационально применяемые имена существенно упрощают понимание формул, особенно когда мы давно с ними не работали в старом документе.