

ПРИМЕР КАК ИЗМЕНИТЬ СРАЗУ ВСЕ ЦЕНЫ В EXCEL

В прайсах Excel очень часто приходится изменять цены. Особенно в условиях нестабильной экономики.

Рассмотрим 2 простых и быстрых способа одновременного изменения всех цен с увеличением наценки в процентах. Показатели НДС будут пересчитываться автоматически. А так же мы узнаем, как посчитать наценку в процентах.

КАК СДЕЛАТЬ НАЦЕНКУ НА ТОВАР В EXCEL?

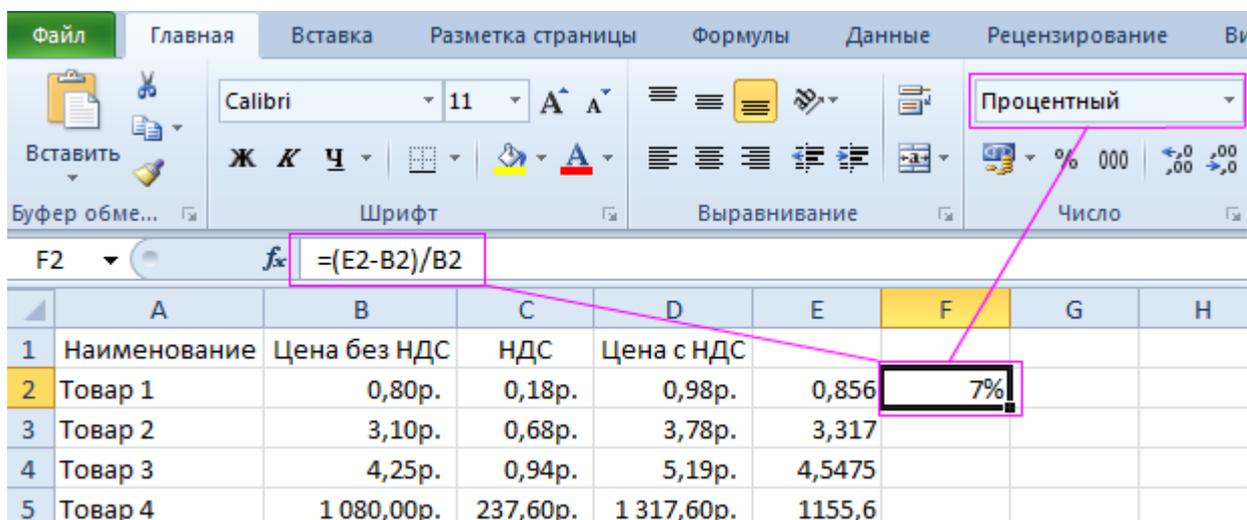
В исходной таблице, которая условно представляет собой расходную накладную нужно сделать наценку для всех цен и НДС на 7%. Как вычисляется Налог на Добавленную стоимость видно на рисунке:

	A	B	C	D
1	Наименование	Цена без НДС	НДС	Цена с НДС
2	Товар 1	0,80р.	0,18р.	0,98р.
3	Товар 2	3,10р.	0,68р.	3,78р.
4	Товар 3	4,25р.	0,94р.	5,19р.
5	Товар 4	1 080,00р.	237,60р.	1 317,60р.

«Цена с НДС» рассчитывается суммированием значений «цены без НДС» + «НДС». Это значит, что нам достаточно увеличить на 7% только первую колонку.

Способ 1 изменение цен в Excel

1. В колонке E мы вычислим новые цены без НДС+7%. Вводим формулу: $=B2*1,07$. Копируем эту формулу во все соответствующие ячейки таблицы колонки E. Так же скопируем заголовок колонки из B1 в E1. Как посчитать процент повышения цены в Excel, чтобы проверить результат? Очень просто! В ячейке F2 задайте процентный формат и введите формулу наценки на товар: $=(E2-B2)/B2$. Наценка составляет 7%.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Наименование	Цена без НДС	НДС	Цена с НДС				
2	Товар 1	0,80р.	0,18р.	0,98р.	0,856	7%		
3	Товар 2	3,10р.	0,68р.	3,78р.	3,317			
4	Товар 3	4,25р.	0,94р.	5,19р.	4,5475			
5	Товар 4	1 080,00р.	237,60р.	1 317,60р.	1155,6			

- Копируем столбец Е и выделяем столбец В. Выбираем инструмент: «Главная»-«Вставить»-«Специальная вставка» (или нажимаем CTRL+SHIFT+V). В появившемся окне отмечаем опцию «значения» и нажимаем Ок. Таким образом, сохранился финансовый формат ячеек, а значения обновились.
- Удаляем уже ненужный столбец Е. Обратите внимание, что благодаря формулам значения в столбцах С и D изменились автоматически.

	A	B	C	D
1	Наименование	Цена без НДС	НДС	Цена с НДС
2	Товар 1	0,86р.	0,19р.	1,04р.
3	Товар 2	3,32р.	0,73р.	4,05р.
4	Товар 3	4,55р.	1,00р.	5,55р.
5	Товар 4	1 155,60р.	254,23р.	1 409,83р.

Вот и все у нас прайс с новыми ценами, которые увеличенные на 7%. Столбец Е и F можно удалить.

Способ 2 позволяет сразу изменить цены в столбце Excel

- В любую отдельную от таблицы ячейку (например, E3) введите значение 1,07 и скопируйте его.
- Выделите диапазон B2:B5. Снова выберите инструмент «Специальная вставка» (или нажимаем CTRL+SHIFT+V). В появившемся окне, в разделе «Вставить» выберите опцию «значения». В разделе «Операции» выберите опцию «умножить» и нажмите ОК. Все числа в колонке «цена без НДС» увеличились на 7%.

The screenshot shows the 'Special Paste' dialog box in Excel. The 'Paste' section has 'Values' selected, and the 'Operations' section has 'Multiply' selected. The value 1,07 is pasted into cell E3. Below the dialog is a table showing the updated prices in column B.

	A	B	C	D
1	Наименование	Цена без НДС	НДС	Цена с НДС
2	Товар 1	0,86р.	0,19р.	1,04р.
3	Товар 2	3,32р.	0,73р.	4,05р.
4	Товар 3	4,55р.	1,00р.	5,55р.
5	Товар 4	1 155,60р.	254,23р.	1 409,83р.

Внимание! Заметьте, в ячейке D2 отображается ошибочное значение: вместо 1,05 там 1,04. Это ошибки округлений.

Чтобы все расчеты были правильными, необходимо округлять числа, перед тем как их суммировать.

В ячейке C2 добавим к формуле функцию: =ОКРУГЛ(B2*0,22;2). Проверяем D2 = B2 + C2 (1,05 = 0,86 + 0,19). Теперь скопируем содержимое C2 в целый диапазон C2:C5.

	A	B	C	D
1	Наименование	Цена без НДС	НДС	Цена с НДС
2	Товар 1	0,86р.	0,19р.	1,05р.
3	Товар 2	3,32р.	0,73р.	4,05р.
4	Товар 3	4,55р.	1,00р.	5,55р.
5	Товар 4	1 155,60р.	254,23р.	1 409,83р.

Примечание. Так как у нас только 2 слагаемых нам не нужно округлять значения в колонке B. Ошибок уже 100% не будет.

Ошибки округлений в Excel вовсе не удивляют опытных пользователей. Уже не раз рассматривались примеры по данному вопросу и еще не рас будут рассмотрены на следующих уроках.

Неправильно округленные числа приводят к существенным ошибкам даже при самых простых вычислениях. Особенно если речь идет о больших объемах данных. Всегда нужно помнить об ошибках при округлении, особенно когда нужно подготовить точный отчет.