

ВВОДИМ В ЯЧЕЙКУ ЧИСЛО КАК ТЕКСТ

Часто в Excel числа необходимо записать как текст. И на оборот, введенные нами текстовые значения программа меняет на числа или даты.

На первом уроке рассмотрим, в каких случаях может возникнуть конфликт между пользователем и программой при введении данных в ячейки. Так же найдем лучшее решения для правильного введения в ячейки числа как текст.

КАК ПРЕОБРАЗОВАТЬ ЧИСЛО В ТЕКСТ?

Вводить числа как текст в Excel приходится достаточно часто. Например:

1. Номер фактуры или договора состоит из более 12-ти чисел. Допустим номер: «1234567891012» Excel округляет большие числа в такой формат «1,23457E+12».
2. Некоторые номера телефонов автоматически конвертируются в дату. Номер телефона: 2012-10-17 отображается как «17.10.2012».
3. Иногда нужно записать формулу обычным текстом.

Поэтому важно научиться управлять форматами ячеек.

Попробуйте заполнить табличку, так как показано на рисунке:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Имя	Фамилия	Улица	Дом	Квартира	Индекс	Город
2	Иван	Иванов	Деребасовская	10/12	5	10001	Новый йорк

Как видно на примере проблема возникает при введении текста «10/12». После нажатия клавиши «Enter» получаем дату:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Имя	Фамилия	Улица	Дом	Квартира	Индекс	Город
2	Иван	Иванов	Деребасовская	10.дек	5	10001	Новый йорк
3	Excel распознает 10/12 как дату						

Необходимо заставить Excel распознавать числа как текст.

Решение 1. В ячейке D2 введите перед текстовым значением символ апострофа «'» (*апостроф следует ввести с английской раскладки клавиатуры*). Теперь число преобразовано в текстовое значение.

Решение 2. Задайте в ячейке D2 текстовый формат. Для этого откройте окно «Формат ячеек» CTRL+1. На вкладке «Число» выберите из списка «Числовые формат» опцию «Текстовый» и нажмите ОК. Теперь можно вводить любые числа как текст без апострофа.

Главным отличием выше описанных двух примеров является закрепление за ячейкой способа отображения ее значений с помощью присвоения формата. Если в первом решении в ячейку будут вводиться новые типы данных (*без апострофа*), то они будут отображаться по умолчанию.

Примечание. Второе решение закрепляет за ячейкой ее формат, и любые другие типы данных будут преобразованы, пока пользователь не изменит для нее другие форматы (например, «Общий» - по умолчанию).

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ С ТЕКСТОМ В EXCEL

Если функция ссылается на ячейку, в которой число записано текстом, то при вычислении значение этой ячейки равно «0». Но здесь нужно быть очень внимательным, так как бывают исключения. Это может приводить к ошибочным расчетам. Приводим конкретный пример.

1. Заполните диапазон ячеек A1:D6 так как показано на рисунке:

	A	B	C	D	E
1	Данные 1	Данные 2	Данные 3	Сумма	Формулы суммирующие данные
2	1	100	10	111	=СУММ(A2:C2)
3	1	100	10	11	=СУММ(A3:C3)
4					
5	1	100	10	111	=A5+B5+C5
6	1	100	10	111	=A6+B6+C6

2. Колонку E не нужно заполнять, так как в ней отображается содержимое ячеек в колонке D. Обратите внимание в ячейках B3 и B6 числовые данные записаны как текстовые через апостроф «'».
3. В колонку D введите формулы, которые отображаются в колонке E как на рисунке.

Теперь обратите внимание на результаты вычислений функций и формул в колонке D.

В ячейке D2 функция =СУММ(A2:C2) отображает правильный результат $1+100+10=111$. А в ячейке D3 функция суммирования меняет значение ячейки B3 на число 0, так как там данные отображаются в текстовом формате. В результате: $1+0+10=11$.

Внимание! При вычислении аналогичных значений ячеек, но уже с помощью обычной формулы =A6+B6+C6 все значения ячеек воспринимаются как числовые значения, несмотря на то, что ячейка B6 имеет текстовый формат. Формулы могут суммировать, умножать, разделять и вычитать текст, если он состоит только из символов чисел (0-9), а функции не могут.

Из этого примера возникает простой вывод. При вычислении и расчетах в Excel необходимо использовать одинаковые типы данных, не зависимо от формул и функций. Это лучше чем конвертировать текст в число и позволит избежать много ошибок. Не выполняйте никаких математических операций с текстом.