

КАК АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАПОЛНИТЬ ЯЧЕЙКИ В MS EXCEL С БОЛЬШИМИ ТАБЛИЦАМИ

В программе Excel существует много приемов для быстрого и эффективного заполнения ячеек данными. Всем известно, что лень – это двигатель прогресса. Знают об этом и разработчики.

На заполнение данных приходится тратить большую часть времени на скучную и рутинную работу. Например, заполнение табеля учета рабочего времени или расходной накладной и т.п.

Рассмотрим приемы автоматического и полуавтоматического заполнения в Excel. А так же, какими инструментами обладают электронные таблицы для облегчения труда пользователя. Научимся применять их в практике и узнаем насколько они эффективные.

КАК В EXCEL ЗАПОЛНИТЬ ЯЧЕЙКИ ОДИНАКОВЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ?

Сначала рассмотрим, как автоматически заполнять ячейки в Excel. Для примера заполним наполовину незаполненную исходную таблицу.

	A	B	C	D
1	Александр	Невский	Товар1	273,00р.
2			Товар2	122,00р.
3			Товар3	343,00р.
4	Генадий	Колинчик	Товар1	588,00р.
5			Товар2	755,00р.
6			Товар3	102,00р.

Это небольшая табличка только на примере и ее можно было заполнить вручную. Но в практике иногда приходится заполнять по 30 тысяч строк. Чтобы не заполнять эту исходную таблицу вручную следует создать формулу для заполнения в Excel данными – автоматически. Для этого следует выполнить ряд последовательных действий:

1. Перейдите на любую пустую ячейку исходной таблицы.
2. Выберите инструмент: «Главная»-«Найти и выделить»-«Перейти» (или нажмите горячие клавиши CTRL+G).
3. В появившемся окне щелкните на кнопку «Выделить».
4. В появившемся окне выберите опцию «пустые ячейки» и нажмите ОК. Все незаполненные ячейки выделены.
5. Теперь введите формулу «=A1» и нажмите комбинацию клавиш CTRL+Enter. Так выполняется заполнение пустых ячеек в Excel предыдущим значением – автоматически.

	A	B	C	D
1	Александр	Невский	Товар1	273,00р.
2	=A1		Товар2	122,00р.
3			Товар3	343,00р.
4	Генадий	Колинчик	Товар1	588,00р.
5			Товар2	755,00р.
6			Товар3	102,00р.

6. Выделите колонки A:B и скопируйте их содержимое.
7. Выберите инструмент: «Главная»-«Вставить»-«Специальная вставка» (или нажмите CTRL+ALT+V).
8. В появившемся окне выберите опцию «значения» и нажмите Ок. Теперь исходная таблица заполнена не просто формулами, а естественными значениями ячеек.

	A	B	C	D
1	Александр	Невский	Товар1	273,00р.
2	Александр	Невский	Товар2	122,00р.
3	Александр	Невский	Товар3	343,00р.
4	Генадий	Колинчик	Товар1	588,00р.
5	Генадий	Колинчик	Товар2	755,00р.
6	Генадий	Колинчик	Товар3	102,00р.

При заполнении 30-ти тысяч строк невозможно не допустить ошибки. Выше приведенный способ не только экономит силы и время, но и исключает возникновение ошибок вызванных человеческим фактором.

Внимание! В 5-том пункте таблица красиво заполнилась без ошибок, так как наша активная ячейка была по адресу A2, после выполнения 4-го пункта. При использовании данного метода будьте внимательны и следите за тем где находится активная ячейка после выделения. Важно откуда она будет брать свои значения.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ЯЧЕЕК В EXCEL ИЗ ВЫПАДАЮЩЕГО СПИСКА

Теперь в полуавтоматическом режиме можно заполнить пустые ячейки. У только несколько значений, которые повторяются в последовательном или случайном порядке.

В новой исходной таблице автоматически заполните колонки C и D соответствующие им данными.

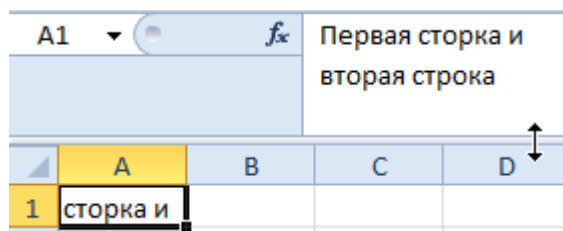
1. Заполните заголовки колонок C1 – «Дата» и D1 – «Тип платежа».
2. В ячейку C2 введите дату 18.07.2015
3. В ячейках C2:C4 даты повторяются. Поэтому выделяем диапазон C2:C4 и нажимаем комбинацию клавиш CTRL+D, чтобы автоматически заполнить ячейки предыдущими значениями.
4. Введите текущую дату в ячейку C5. Для этого нажмите комбинацию клавиш CTRL+; (точка с запятой на английской раскладке клавиатуры). Заполните текущими датами колонку C до конца таблицы.
5. Диапазон ячеек D2:D4 заполните так как показано ниже на рисунке.
6. В ячейке D5 введите первую букву «п», а дальше слово заполнять не надо. Достаточно нажать клавишу Enter.
7. В ячейке D6 после ввода первой буквы «н» не отображается часть слова для авто-заполнения. Поэтому нажмите комбинацию ALT+(стрела вниз), чтобы появился выпадающий список. Выберите стрелками клавиатуры или указателем мышки значение «наличными в кассе» и нажмите Enter.

	A	B	C	D
1	Статья расх.	Сумма	Дата	Тип платежа
2	Газ	300,00р.	18.07.2015	перевод
3	Вода	100,00р.	18.07.2015	наличными в кассе
4	Интернет	200,00р.	18.07.2015	наличными в банке
5	Телефон	100,00р.	19.10.2015	перевод
6	Квартплата	5 000,00р.	19.10.2015	н
7				наличными в банке
8				наличными в кассе
				перевод

Такой полуавтоматический способ ввода данных позволяет в несколько раз ускорить и облегчить процесс работы с таблицами.

Внимание! Если значение состоит из нескольких строк, то при нажатии на комбинацию ALT+(стрела вниз) оно не будет отображаться в выпадающем списке значений.

Разбить значение на строки можно с помощью комбинации клавиш ALT+Enter. Таким образом, текст делится на строки в рамках одной ячейки.



Примечание. Обратите внимание, как мы вводили текущую дату в пункте 4 с помощью горячих клавиш (CTRL+;). Это очень удобно! А при нажатии CTRL+SHIFT+; мы получаем текущее время.