**Использование ДВССЫЛ для получения данных из диапазона ячеек**

Это глава из книги Билла Джелена [Гуру Excel расширяют горизонты: делайте невозможное с Microsoft Excel](http://baguzin.ru/wp/?p=12724). В предыдущих главах вы [познакомились](http://baguzin.ru/wp/?p=12880) с функцией ДВССЫЛ, узнали, как с ее помощью [сослаться на другой лист](http://baguzin.ru/wp/?p=12907), что делать, если [имя листа содержит дату](http://baguzin.ru/wp/?p=12927). Сегодня еще о двух интересных возможностях использования функции ДВССЫЛ.

Задача: как было показано ранее, ДВССЫЛ удобно использовать для получения значения ячейки, адрес которой вычисляется в другой ячейке. Может ли ДВССЫЛ ссылаться на диапазон ячеек, который затем использовался бы внутри функций ВПР или СУММЕСЛИ?

Решение: вы можете построить функцию ДВССЫЛ, которая ссылается на диапазон. Извлеченный диапазон далее может быть использован в качестве таблицы подстановки в ВПР или внутри СУММЕСЛИ, СЧЁТЕСЛИ.

Формула =СУММЕСЛИ(ДВССЫЛ(D$4&"!A2:A300");$A5;ДВССЫЛ(D$4&"!C2:C300")) в ячейке D5 (рис. 1) извлекает данные из рабочего листа *Store3* (он указан в строке 4). Первый аргумент функции СУММЕСЛИ извлекает диапазон дат *Store3!A2:A300*. Второй аргумент – $A5 – осуществляет поиск записей, которые соответствуют определенной дате из столбца А. Третий аргумент – *Store3!С2:С300* – находит количество в столбце С, соответствующее дате, и возвращает его.

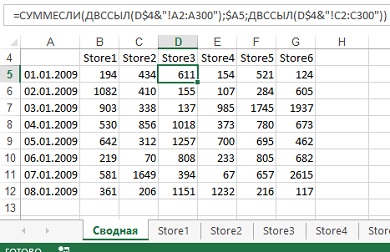


Рис. 1. Каждая функция ДВССЫЛ ссылается на прямоугольный диапазон на другом листе

Примечание: так как каждый лист может иметь различное число записей, на всякий случай диапазон расширен до 300. Это число существенно больше, чем количество сделок на любом листе.

Резюме: вы можете использовать ДВССЫЛ, чтобы извлечь данные из диапазона ячеек. Так как в этом случае ДВССЫЛ вернет массив, вы должны его подставить в формулу, работающую с массивом.

**Всегда ссылаться на ячейку B10**

Задача: требуется создать формулу, которая бы всегда ссылалась на ячейку B10. Обычно, если у вас есть формула, которая ссылается на В10 или даже на $В$10, формула меняется, если вы вырежете/вставите строку/столбец выше/левее B10.

Например (рис. 2), формула в D1 проверяет, есть ли какое-либо содержимое в ячейке B10.

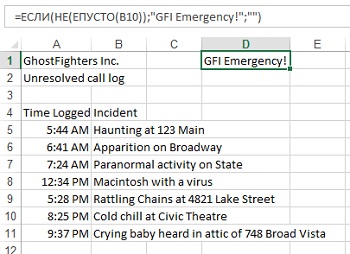


Рис. 2. Формула в D1 ссылается на В10

Если удалить строки 6, 8, и 9, формула изменит ссылку на B7 (рис. 3).

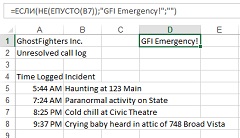


Рис. 3. Ссылка перемещается на B7 если удалить три строки выше В10

Решение: вы можете использовать ДВССЫЛ("В10"), чтобы гарантировать, что формула всегда будет ссылаться на ячейку B10. Даже если удалить или вставить строки, и даже если вырезать В10 и вставить, ее в B99, ваша формула всегда будет указывать В10 (рис. 4).

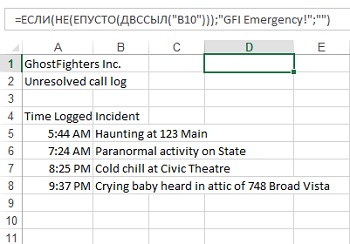


Рис. 4. ДВССЫЛ("В10") заставит Excel всегда ссылаться на B10

Подводный камень: если вы любите использовать аудит формул, обратите внимание, что опции *Влияющие ячейки* и *Зависимые ячейки* не будут работать в отношении формулы ДВССЫЛ в D1, и не покажут связь с ячейкой B10 (рис. 5). Excel сообщит, что текущая ячейка не содержит ссылок на другие ячейки.

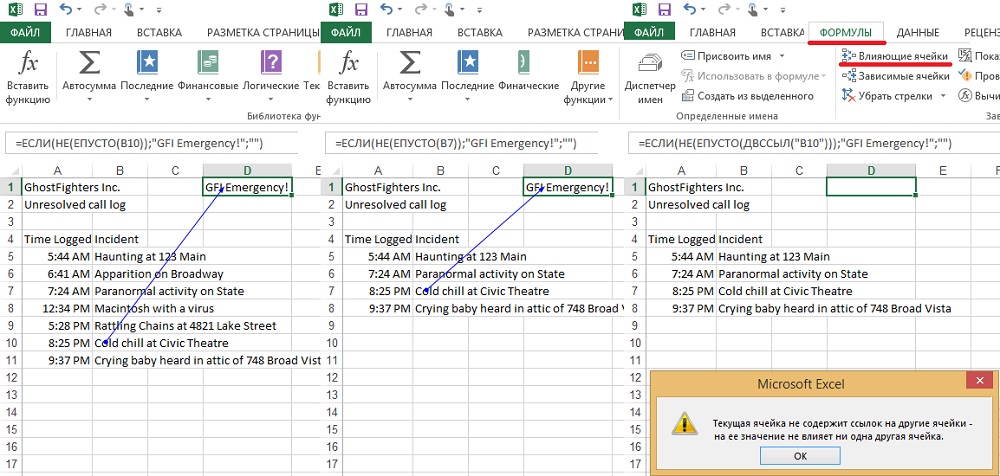


Рис. 5. Опция *Влияющие ячейки* не работает с функцией ДВССЫЛ

Резюме: чтобы заставить формулу всегда ссылаться на ячейку B10, используйте ДВССЫЛ("В10").