**Excel. Обнаружение лишних пробелов**

Типичная ошибка, которая встречается в электронных таблицах, связана с невидимыми символами пробелов.[[1]](#footnote-1) В ячейке В2 (рис. 1) находится формула, берущая название цвета в ячейке В1 и возвращающая соответствующий код из таблицы D1:E6: =ВПР(B1;D1:E6;2;ЛОЖЬ).



Рис. 1. Формула поиска возвращает цвет, введенный в ячейку В1

В следующем примере формула в ячейке В2 возвращает ошибку, указывая, что значение Красный не было найдено в таблице. Сотни и тысячи пользователей Excel потратили массу времени, чтобы понять, почему подобные операции не работают. Ответ прост: в ячейке D5 написано не «Красный», а «Красный », то есть за словом следует пробел. Для Excel это две разные последовательности символов.



Рис. 2. Формула поиска не может найти в таблице слово «Красный»

Если на рабочем листе тысячи текстовых записей, а вам нужно выполнять сравнения с применением этого текста, то вы, вероятно, захотите найти ячейки с лишними пробелами и исправить их. Под лишними пробелами понимается любое следующее содержимое текстовых записей:

* один ведущий пробел и более;
* один завершающий пробел и более;
* два и более последовательных пробела в самом тексте.

Один из способов идентификации таких ячеек связан с использованием условного форматирования. Чтобы настроить его, выполните следующие действия.

1. Выделите все ячейки с текстом, в которых хотите применить условное форматирование.
2. Выполните команду *Главная* –> *Условное форматирование* –> *Создать правило*, чтобы открыть диалоговое окно *Создание правила форматирования* (рис. 3).
3. В верхней части этого окна выберите параметр *Использовать формулу для определения форматируемых ячеек*.
4. В области *Измените описание правила* введите формулу: =D2<>СЖПРОБЕЛЫ(D2). Данная формула предполагает, что ячейка D2 является верхней левой ячейкой в диапазоне. Если это не так, замените адрес верхней левой ячейки, который вы указали в шаге 1.
5. Нажмите кнопку *Формат*, чтобы отобразить диалоговое окно *Формат ячеек*, и выберите тип форматирования, которое хотите применить к ячейкам, содержащим лишние пробелы, — например, желтую заливку.
6. Нажмите Ok два раза.

В результате во всем диапазоне, который вы выделили на шаге 1, ячейки с лишними пробелами будут выделены с помощью заданного вами форматирования, и вы сможете легко их найти и исправить (рис. 4).



Рис. 3. Параметры условного форматирования для выделения ячеек, содержащих лишние пробелы



Рис. 4. Условное форматирование выделило ячейки с лишними пробелами

Функция СЖПРОБЕЛЫ действует так, что формула, описанная в шаге 4, также применяет условное форматирование ко всем числовым ячейкам. Если в вашем диапазоне встречаются числа, используйте на шаге 4 формулу: =ЕСЛИ(НЕ(ЕНЕТЕКСТ(D2));D2<>СЖПРОБЕЛЫ(D2)). Кроме того, нужно иметь в виду, что функция СЖПРОБЕЛЫ не удаляет (и не воспринимает при условном форматировании) знак неразрывного пробела.

1. По материалам книги Джон Уокенбах. Excel 2013. [Трюки и советы](http://baguzin.ru/wp/?p=15341). – СПб.: Питер, 2014. – С. 183–185. [↑](#footnote-ref-1)