

## Сравнение двух диапазонов с помощью условного форматирования

Если требуется сравнить два списка элементов и определить, какие различия есть между ними, воспользуйтесь условным форматированием (рис. 1).<sup>1</sup> В примере используется текст, но этот метод работает и с числовыми данными.

	А	В	С
1	Старый список		Новый список
2	Иванов		Козлов
3	Петров		Сычев
4	Сидоров		Иванов
5	Васильев		Медведев
6	Мишин		Антонов
7	Медведев		Климанов
8	Баранов		Дубинин
9	Козлов		Рыков

Рис. 1. Можно использовать условное форматирование, чтобы наглядно показать различия двух диапазонов

Диапазоны были поименованы с помощью команды *Формулы → Определенные имена → Присвоить имя* (как это сделать, подробнее см. [Excel. Имена диапазонов](#)). Именовывать диапазоны не обязательно, но это помогает при работе с ними. Сначала добавим условное форматирование к старому списку.

1. Выделите ячейки диапазона *Старый\_список*.
2. Выполните команду *Главная → Условное форматирование → Создать правило*, чтобы открыть диалоговое окно *Создание правила форматирования*.
3. Выберите вариант *Использовать формулу для определения форматируемых ячеек*.
4. Введите в диалоговое окно следующую формулу (рис. 2): `=СЧЁТЕСЛИ(Новый_список;A2)=0`. При использовании этого метода с вашими собственными данными замените A2 адресом верхней левой ячейки вашего диапазона.
5. Нажмите кнопку *Формат* и укажите, какое форматирование должно применяться, если условие выполняется. Удобно воспользоваться новым цветом заливки.
6. Нажмите *Ок*.

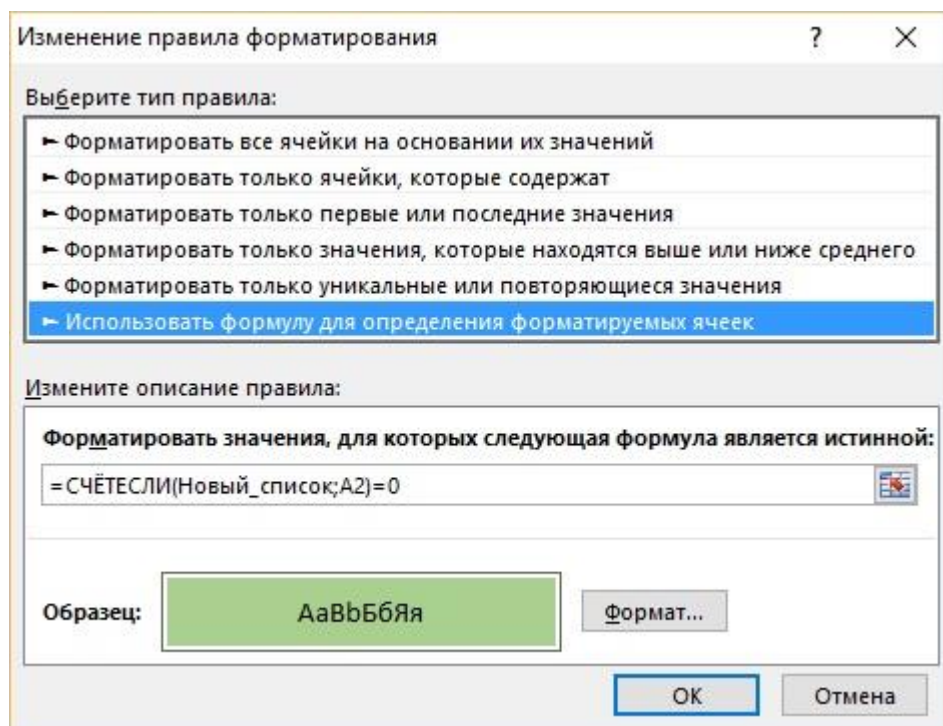


Рис. 2. Применение условного форматирования

<sup>1</sup> По материалам книги Джон Уокенбах. Excel 2013. [Трюки и советы](#). – СПб.: Питер, 2014. – С. 177–179.

Повторите операцию, выделив ячейки диапазона *Новый\_список*. В результате окажутся выделенными имена, присутствующие в старом списке, но отсутствующие в новом, а также названия из нового списка, которых нет в старом. Имена, которые остались невыделенными, присутствуют в обоих списках (рис. 3). В обоих вариантах условного форматирования используется функция СЧЁТЕСЛИ. Она подсчитывает, сколько раз определенное значение встречается в указанном диапазоне. Если формула возвращает 0, это означает, что элемент в диапазоне отсутствует. Затем включается условное форматирование и цвет заливки в ячейке меняется.

	А	В	С
1	Старый список		Новый список
2	Иванов		Козлов
3	Петров		Сычев
4	Сидоров		Иванов
5	Васильев		Медведев
6	Мишин		Антонов
7	Медведев		Климанов
8	Баранов		Дубинин
9	Козлов		Рыков

Рис. 3. Условное форматирование позволяет наглядно показать разницу между двумя списками