Продвинутые навыки работы в Excel (русскоязычный интерфейс)

2. Бонус. Сравнение двух таблиц

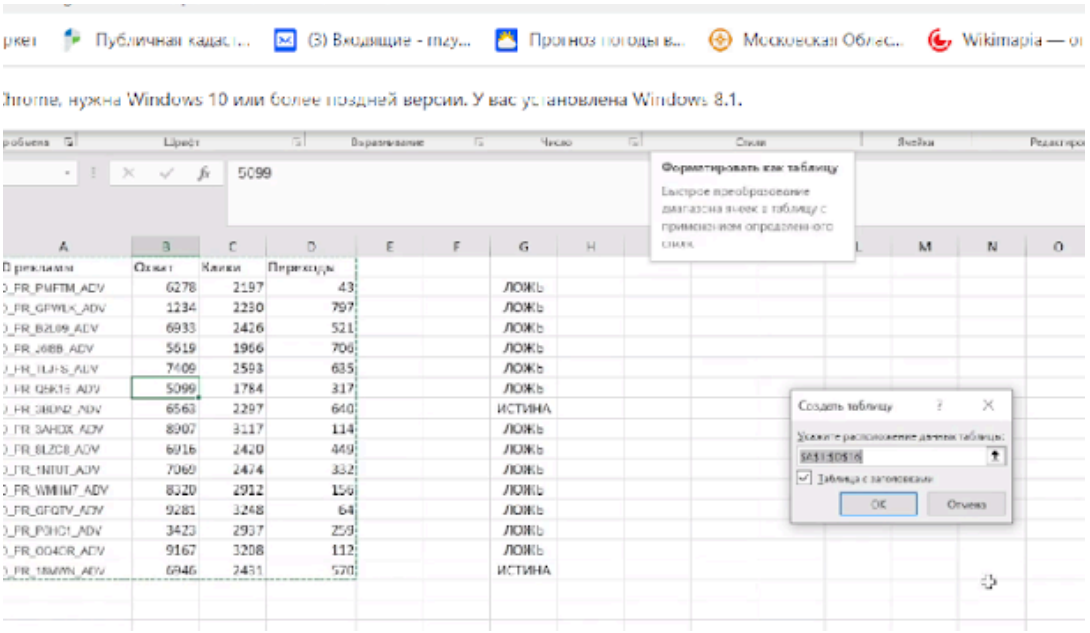
Содержание

1. Правила условного форматирования при сравнении двух таблиц – 2-й вариант решения
2. Прием сравнения таблиц при помощи встроенных функций Excel

1. Правила условного форматирования при сравнении двух таблиц. 2-й вариант решения

Сделаем второе, более красивое решение, при котором данные будут заполняться автоматически и наши таблицы будут расти. Правила условного форматирования, которое мы сделали, в этом случае будет автоматически применяться к новым данным, которые будут добавляться.

Исходя из этого мы форматируем наши обе таблицы.



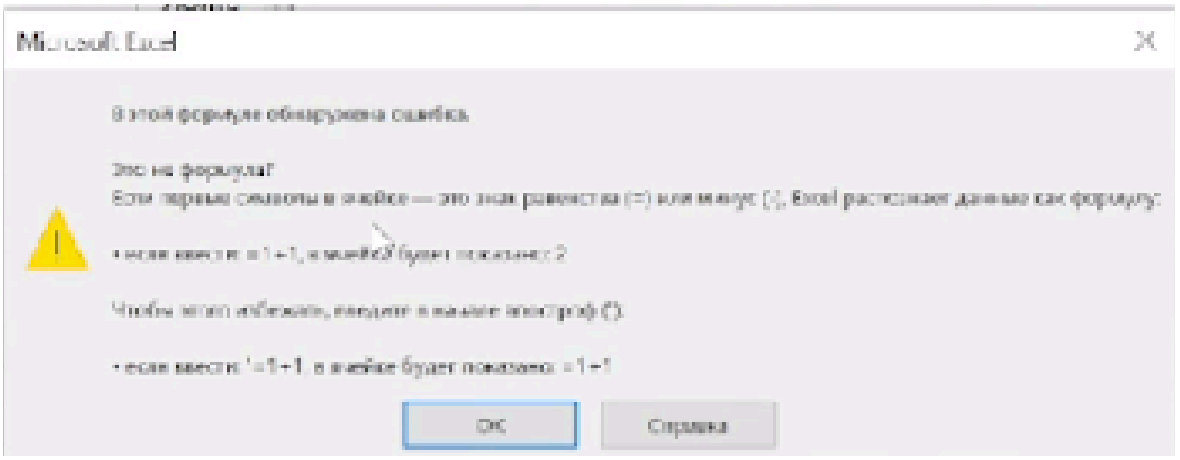
Если вдруг данный стиль не подходит в рамках вашей рабочей задачи, мы заходим в Конструктор таблиц в контекстном меню и выбираем нужный стиль таблицы.

Скопируем нашу формулу и изменим ее с учетом умных таблиц. То есть, мы делаем то же, что делали ранее (в части 1), только меняем диапазоны данных по всем 4-м параметрам диапазона в рамках наших вновь сформированных умных таблиц. Результат будет аналогичный, ничего не поменяется.

Мы это сделали для того, чтобы наши данные, которые непосредственно применяются в формуле, чтобы Excel понимал, что мы работаем с умными таблицами.

И так, мы берем данную формулу и выполняем то же самое, что мы делали ранее. Идем в Условное форматирование на вкладке верхней панели → Создать правило → задать формат.

Excel выдает ошибку.



В рамках использования умных таблиц Excel становится «стопором». Эту проблему нам надо обойти. Вышедшая ошибка говорит, что есть ошибка непосредственно в формуле.

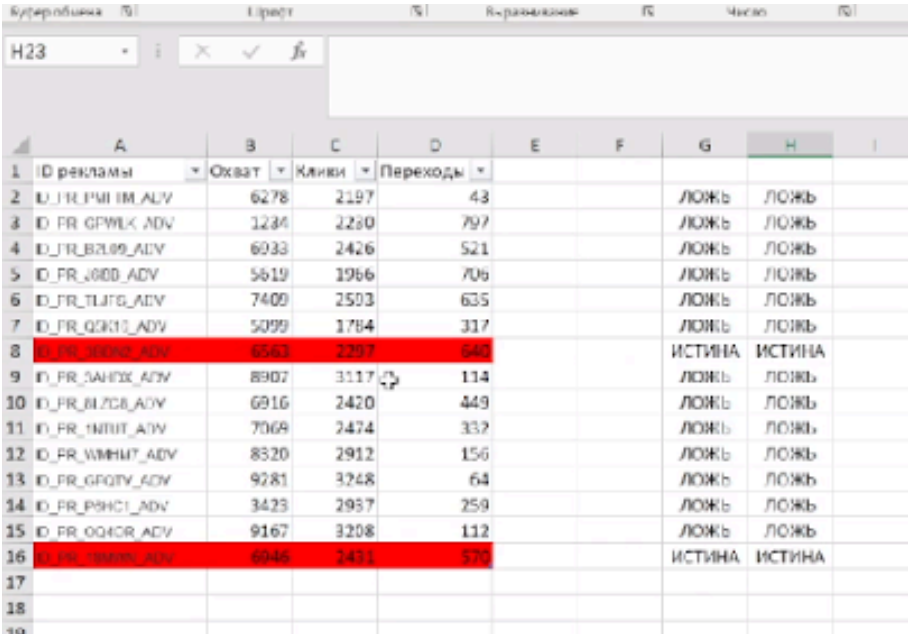
Не надо искать причину ошибки. Формула наша уже протестирована, она рабочая и все работает замечательно. Момент появления ошибки можно обойти следующим образом:

- Переходим во вкладку Формула;
- Диспетчер имен → Создать;

- Создаем новое имя и вставляем нашу рабочую протестированную формулу.

Переходим снова в Условное форматирование и говорим: =УФ, то есть прописываем созданный нами новый диапазон → выбираем заливку → Ок.

Мы получаем тот результат, который был изначально, при котором ставилась задача, в которой у нас с помощью Правил условного форматирования при сравнении двух таблиц подсвечивались те строки в рамках всех 4-х параметров, по которым есть какое-либо несоответствие хотя бы по одному из параметров.



Например, если у нас добавляется какой-либо дополнительный параметр, и если его нет во второй таблице, то он как раз у нас будет подсвечиваться.

2. Прием сравнения таблиц при помощи встроенных функций Excel

Если данные будут во второй таблице, то Excel автоматически применит правила условного форматирования. Потому что мы нашу таблицу перевели в формат умной таблицы. Тем самым при наполнении данных у нас будет

автоматически применяться все формулы, которые мы прописали в правилах условного форматирования и ранее назначили на данный диапазон данной таблицы.

Если у нас нет информации в первой таблице, но при этом она появилась во второй таблице, нам необходимо это же правило применить и ко второй таблице.

Для этого мы возьмем данную формулу, скопируем ее, и поменяем в ней наши данные. Используя преимущество умных таблиц, мы можем просто немного подредактировать формулу, поменяв диапазоны одной таблицы на другую. Получаем желаемый результат.

Отсутствие введенной строки в первой таблице Excel идентифицирует нам как ошибку.

Исходя из этого, мы заходим во вкладку «Формулы» → диспетчер имен → создание имени - «уф2» → вставляем нашу формулу → Ок. Переходим в Правила условного форматирования → создать правило → прописываем «уф2». Формат → Ок.

Теперь, если эту данную строку добавим в первую таблицу, мы избавимся от этой ошибки во второй таблице.

И в первой, и во второй таблице будут подсвечиваться строки.

Заметим, что у нас строки в таблицах имеют разные порядковые номера.

Если во второй таблице мы выделим несколько строк с параметрами, то они автоматически подсветятся в первой таблице.

ИТОГ

Если в рамках этой работы вам будет прислано тестовое задание, и одно из заданий будет - сравнение двух таблиц при помощи правил условного форматирования, то вы можете смело применить данный прием с использованием встроенных функций Excel, применяя комбинации функций с логическим написанием формулы при помощи правил условного форматирования.