

УДАЛЕНИЕ ДУБЛИКАТОВ В EXCEL С ПОМОЩЬЮ ТАБЛИЦ

Возможности функций авто-таблицы позволяют сравнивать значения и устранять их дубликаты. Сразу стоит отметить, что одинаковые числовые значения с разным форматом ячеек в Excel воспринимаются как разные. Рассмотрим это правило на конкретном примере при удалении дубликатов.

КАК УДАЛИТЬ ДУБЛИКАТЫ В EXCEL

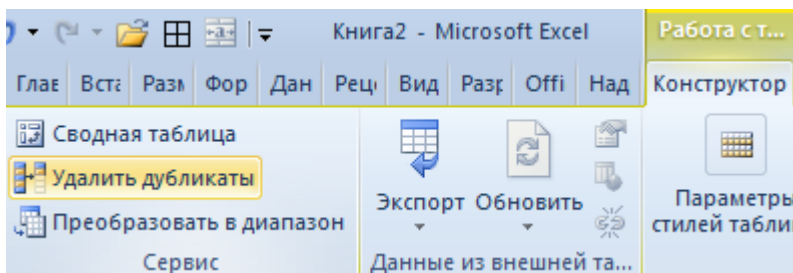
Ниже на рисунке изображена таблица с дублирующимися значениями. Строка 3 содержит тоже значение, что и строка 6. А значение строки 4 = строке 7. Ячейки с числами в дублирующихся строках имеют одинаковые значения и разные форматы. У них отличается количество разрядов после запятой. Выполним 2 разные операции для удаления дубликатов.

Устранение дубликатов на основе значений колонки с текстом:

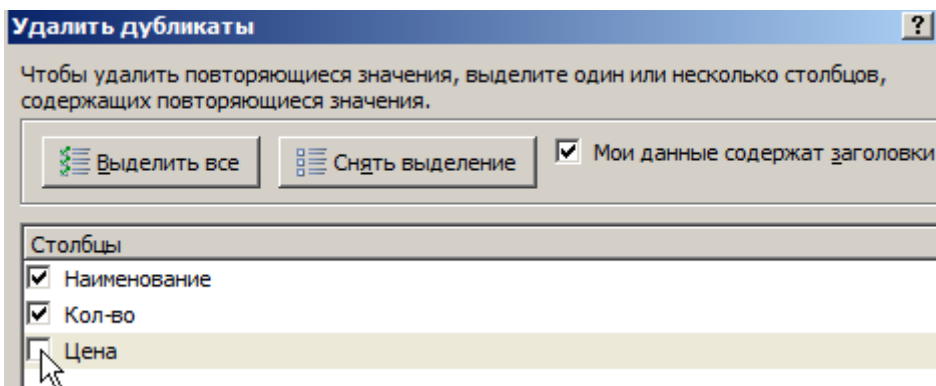
1. Создайте умную таблицу (CTRL+T) с повторяющимися значениями как на рисунке:

Наименование	Кол-во	Цена
Блок скрепок	10	227,00р.
Блок степлеров	2	770,00р.
Блок степлеров	2	770р.
Портфель	5	489,00р.
Бумага	7	350,00р.
Скрепки	21	102,00р.

2. Щелкните по таблице и выберите инструмент «Работа с таблицами»-«Конструктор»-«Удалить дубликаты» в разделе инструментов «Сервис».



3. В появившемся окне «Удалить дубликаты», следует отключить проверку по 4-му столбцу «Цена».

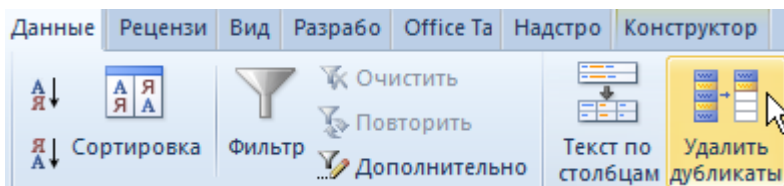


Строки 6 и 7 распознаны как дублирующие и удалены из таблицы. Если в пункте 2 не отключить проверку по столбцу ни одна строка не будет удалена, так как для Excel все числа в колонке «Цена» считаются разными.

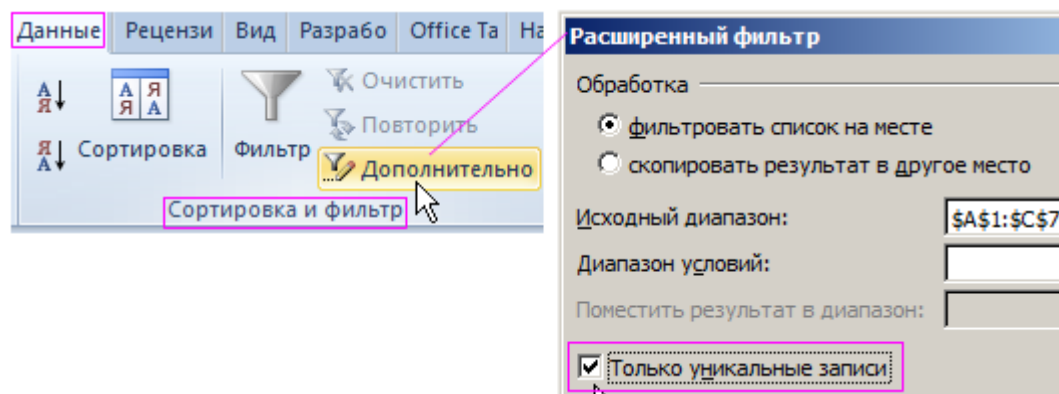
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ УДАЛЕНИЯ ДУБЛИКАТОВ

В Excel существуют и другие средства для работы с дублированными значениями. Например:

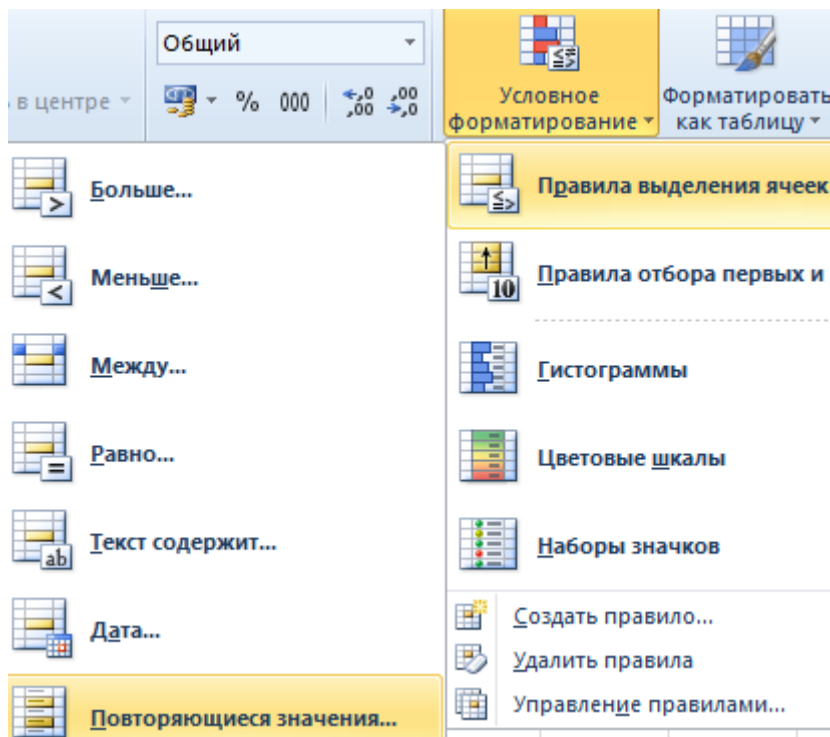
1. «Данные»-«Удалить дубликаты» - Инструмент удаляет повторяющиеся строки на листе Excel.



2. «Данные»-«Сортировка и фильтр»-«Дополнительно»-«Расширенный фильтр»-«Только уникальные записи». Инструмент скрывает повторяющиеся строки листа.



3. «Главная»-«Условное форматирование»-«Правила выделения ячеек»-«Повторяющиеся значения». Инструмент подсвечивает дублирующие данные цветом.



4. Формула: =СЧЁТЕСЛИ(\$B:\$B;B2)>1. Формула ищет одинаковые значения чисел количества в столбце B. Формулу следует протянуть маркером (скопировать) вдоль всех значений. Так же следует проконтролировать, чтобы был одинаковый формат отображения всех исходных чисел в столбце A.

fx			
=СЧЁТЕСЛИ(\$B:\$B;B2)>1			
	A	B	C
1	Наименование	Кол-во	Где дубли
2	Блок скрепок	10	ЛОЖЬ
3	Блок степлеров	2	ИСТИНА
4	Скотч	7	ИСТИНА
5	Портфель	5	ЛОЖЬ
6	Бумага	7	ИСТИНА
7	Скрепки	21	ЛОЖЬ
8	Ластик	2	ИСТИНА

5. Формула в массиве: `=ЕСЛИОШ`. Формула ищет одинаковые наименования в диапазоне A2:A13 и выводит их в отдельный список столбца B (формулу нужно скопировать в диапазон B2:B13). Обратите внимание, что формула отображается в фигурных скобках {}, а значит она выполняется в **массиве**. Поэтому ее нужно вводить комбинацией горячих клавиш CTRL+SHIFT+Enter.

B2		fx					
		<code>{=ЕСЛИОШ(ИНДЕКС(A2:A13;ПОИСКПОЗ(0;СЧЁТЕСЛИ(B1:\$B\$1;A2:A13)+ЕСЛИ(СЧЁТЕСЛИ(A2:A13;A2:A13)>1;0;1);0));""}</code>					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Наименование	Дубликаты					
2	Блок скрепок	Блок степлеров					
3	Блок степлеров	Бумага					
4	Блок степлеров	Скрепки					
5	Скотч						
6	Бумага						
7	Скрепки						
8	Ластик						
9	Блок степлеров						
10	Блок степлеров						
11	Портфель						
12	Бумага						
13	Скрепки						

Каждый инструмент обладает своими преимуществами и недостатками. Но эффективнее всех использовать для удаления дубликатов – таблицу (как описано выше). Там весь процесс происходит поэтапно с максимальным контролем данных. Это дает возможность получить качественный результат.