**Excel. Сводная таблица на основе нескольких листов**

Если вы столкнулись с необходимостью создать сводную таблицу на основе данных, размещенных на нескольких листах одной книги (или разных книг), вас ждет разочарование. Стандартным образом Excel делает это «через одно место»… ☹

Да в Excel есть такая опция в мастере сводных таблиц, но привычно (как и для обычных сводных) она работает только для одного набора данных, например (см. файл [Сводная\_листы\_один набор](http://baguzin.ru/wp/wp-content/uploads/2011/01/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8B_%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD-%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80.xlsx).xlsx):

 

У вас есть список клиентов и объем продаж по ним по кварталам; данные за один квартал расположены на отдельном листе. Создадим сводную таблицу, консолидирующую данные за 4 квартала.

1. Поименуйте ваши исходные массивы данных; в принципе, это не обязательно, но, с другой стороны, это поднимает вашу работу на новый уровень ☺, облегчает восприятие информации другими пользователями, а также упрощает внесение любых изменений / дополнений в исходные данные в будущем (как создать динамически изменяемые именованные массивы см. [здесь](http://baguzin.ru/wp/wp-content/uploads/2010/04/%D0%98%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%A1%D0%9C%D0%95%D0%A9_2007.docx)):



1. Запустите мастер сводных таблиц (как вывести мастер на панель быстрого доступа см. [здесь](http://baguzin.ru/wp/?p=708#more-708)); выберите опцию «в нескольких диапазонах консолидации», нажмите «далее»:



1. Оставьте предлагаемую по умолчанию опцию «Создать одно поле страницы»



1. Введите имя первого диапазона, нажмите «Добавить»:



1. Добавьте все четыре диапазона, нажмите «Далее»:



1. Оставьте предлагаемую по умолчанию опцию «новый лист», нажмите «Готово»:



Сводная таблица на основе данных, размещенных на четырех листах, создана. Сводная таблица (как и обычно) содержит четыре области. Вот только названия полей не соответствуют тому, что было в исходных данных:



Фильтр отчета вместо названий листов (кв1, кв2…) содержит номера объектов:



Названия строк вместо «Клиент» – «Строка»; название столбца «Продажи» упрятано внутрь названия «Столбец»:

 

В остальном с полученной сводной можно работать, как обычно. Например:



Можете поэкспериментировать – ничего не изменится, если исходные данные (листы) разместить в нескольких файлах.

\* \* \*

Рассмотрим, как работает сводная таблица, консолидирующая данные с нескольких листов, притом, что данные содержат более одного набора. Например, номер заказа на отгрузку, дату, артикул и количество, а все данные размещены на трех листах (см. файл [Сводная\_листы\_несколько наборов](http://baguzin.ru/wp/wp-content/uploads/2011/01/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8B_%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2.xlsx).xlsx):

 

1. Поименуйте ваши исходные массивы данных.
2. Создайте сводную таблицу, как описано выше



Вот, что получилось:



Эта сводная позволяет определить число артикулов и число штук по заказам, но ни одно из полей столбцов (ни артикул, ни дату) нельзя «перетащить» в область строк, то есть нельзя (как при работе с обычной сводной) определить число грузов / артикулов / штук в день; число грузов, в которых есть определенный артикул и т.п.

Решение предложил Кирилл Лапин (см. [здесь](http://www.planetaexcel.ru/forum.php?thread_id=9072&thread_id=9072&page_forum=lastpage&allnum_forum=55#post190323))

Скачать файл в формате zip (внутри два файла Excel2007 с поддержкой макросов: от Кирилла Лапина и с моим набором данных) [сводные.zip](http://baguzin.ru/wp/wp-content/uploads/2011/01/%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5.zip)

*Комментарии:*

1. Нашел способ позволяющий обновлять данные не через макрос, а контекстное меню самой таблицы (правда, все немного через одно место)
2. Если пытаться создать сводную таблицу с подсоединением файла к самому себе как будто к внешним данным стандартным способом, то Excel не позволяет этого сделать ни вручную ни макросом
3. Можно обмануть Excel если файл переименовывается или переносится в другую папку

*Принцип вкратце:*

1. создаем файл дублер с базой данных Book1.xls в той же папке, что и главный файл
2. в главном файле создаем сводную таблицу с подсоединением к внешним данным Book1.xls
3. меняем путь и название файла в connection string на главный

Вот, что получилось у меня, после применения кода Кирилла:



Со сводной таблицей можно работать, как обычно, «перетаскивая» поля в нужную область. Одно замечание: я запускал код на двух ПК, на одном по неизвестной мне причине он не захотел работать…