**Быстрое создание большого числа имен диапазонов**

Это глава из книги Билла Джелена [Гуру Excel расширяют горизонты: делайте невозможное с Microsoft Excel](http://baguzin.ru/wp/?p=12724).

Задача: если вы решите, что сложные формулы выиграют в выразительности, если будут ссылаться на имена диапазонов, а не на адреса ячеек, у вас возникнет задача создания большого числа именованных диапазонов.

Подготовительная работа: если ваши заголовки подходят в качестве названия диапазонов, вы можете использовать их для быстрого создания имен диапазонов.

Решение: выберите набор данных, включая заголовки строк и столбцов. В Excel 2007 перейдите на вкладку *ФОРМУЛЫ* в область *Определенные имена*. Выберите команду *Создать из выделенного*. В окне *Создание имен из выделенного диапазона* выберите *в строке выше* и *в столбце слева*, нажмите Оk (рис. 1).



Рис. 1. Команда *Создать из выделенного* позволяет за несколько кликов присвоить имена большому числу диапазонов

В нашем примере Excel создаст 17 именованных диапазонов (рис. 2). Двенадцать – для регионов, и 5 – для параметров (кнопка *Диспетчер имен* также находится на вкладке *ФОРМУЛЫ*).



Рис. 2. Окно *Диспетчера имен* отражает 17 имен диапазонов

Вы можете теперь использовать формулeу =СУММ(Sales), чтобы определить объем продаж по всем регионам.

Вот какие сведения о синтаксических правилах для имен дает справка Excel:

* Первым символом имени должна быть буква, знак подчеркивания (\_) или обратная косая черта (\). Остальные символы имени могут быть буквами, цифрами, точками и знаками подчеркивания.
* В качестве определенного имени нельзя использовать буквы "C", "c", "R" и "r", поскольку эти буквы используются как сокращенное имя строки и столбца в ссылках типа R1C1 (подробнее см. [Ссылки R1C1](http://baguzin.ru/wp/?p=12973))
* Имена не могут быть такими же, как ссылки на ячейки, например, Z$100 или R3C10.
* Пробелы не допускаются. В качестве разделителей слов используйте символ подчеркивания (\_) и точку (.), например "Налог\_с\_Продаж" или "Первый.Квартал".
* Имя может содержать до 255 символов.
* Имя может состоять из строчных и прописных букв. Excel не различает строчные и прописные буквы в именах. Поэтому одновременно имя «Продажи» и «ПРОДАЖИ» использовать нельзя.

Дополнительные сведения: формулы, которые были созданы до именования диапазонов не будут автоматически обновлены для использования новых имен. При создании новых формул имена диапазонов будут автоматически подставляться вместо соответствующих ссылок.

Резюме: вместо того, чтобы определять имена диапазонов каждое по отдельности, вы можете использовать существующие заголовки, чтобы создать много имен сразу.