Использование многоуровневых подписей категорий на диаграммах в Excel

Большинство пользователей не знает, что при создании диаграммы в Excel можно отображать многоуровневые подписи категорий.[1] Для этого не нужно делать ничего особенного — просто выделите все данные перед тем, как создавать диаграмму, а обо всех деталях Excel позаботится сам (рис. 1). В этом примере для подписей категорий используются два столбца (A и B). Обратите внимание: подписи в столбце A не повторяются для каждого субъекта. Название каждого округа фигурирует в диаграмме всего по разу.

	A	B	C	D	E
1	Федеральный округ	Субъект Федерации	1-й кв.	2-й кв.	3-й кв.
2	Центральный	Белгородская обл.	88 600 000	92 900 000	15 100 000
3		Курская обл.	69 400 000	74 000 000	49 100 000
4		Липецкая обл.	42 400 000	29 300 000	67 300 000
5		Московская обл.	60 500 000	69 800 000	95 200 000
6	Северо-Западный	Архангельская обл.	79 200 000	96 600 000	49 400 000
7		Вологодская обл.	61 500 000	43 800 000	17 300 000
8		Ленинградская обл.	38 700 000	20 900 000	50 600 000
9		Мурманская обл.	65 800 000	57 900 000	47 400 000
10		Новгородская обл.	24 400 000	34 300 000	10 300 000
11	Приволжский	Респ. Башкортостан	37 900 000	98 400 000	95 700 000
12		Респ. Марий Эл	81 100 000	31 800 000	85 300 000
13		Респ. Мордовия	66 000 000	94 500 000	59 200 000
14		Респ. Татарстан	53 700 000	67 000 000	18 100 000
15		Удмуртская Респ.	26 900 000	97 300 000	48 900 000
16		Чувашская Респ.	18 100 000	14 300 000	62 900 000
17		Кировская обл.	42 900 000	71 300 000	82 900 000

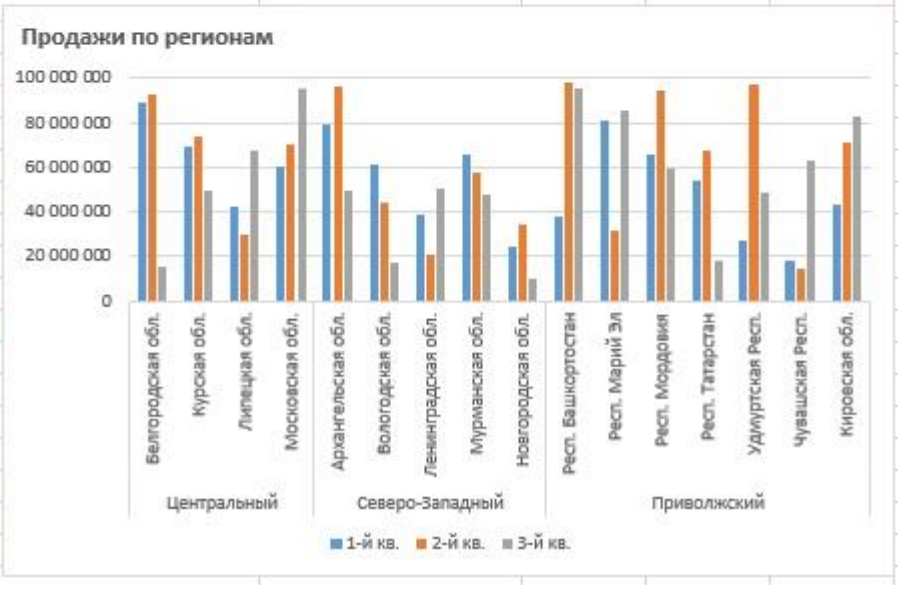

Рис. 1. Диаграмма, в которой для подписей категорий используется два столбца

На рис. 2 приведен другой пример, в котором в трех столбцах находятся подписи осей категорий. В данном случае используются дополнительные текстовые строки, дающие детальную информацию о каждом из четырех филиалов. Можно применять желаемое форматирование к подписям осей категорий, но такое же форматирование одновременно будет использоваться и для всего остального текста. Иными словами, вы не можете применять разное форматирование на разных уровнях.

[1] По материалам книги Джон Уокенбах. Excel 2013. Трюки и советы. – СПб.: Питер, 2014. – С. 258, 259.

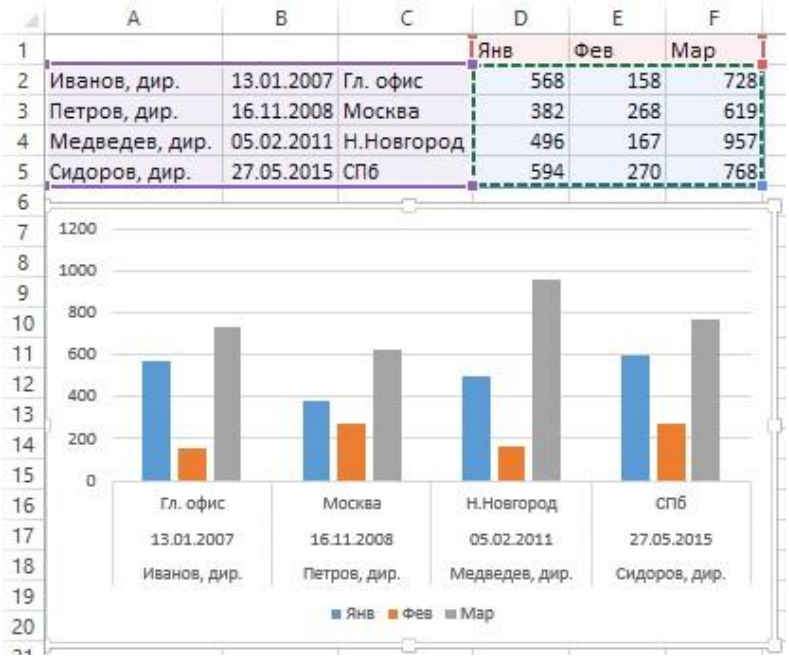

Рис. 2. Диаграмма, в которой для подписей категорий используется три столбца

На рис. 3 показан вариант предыдущего примера. Чтобы создать такую диаграмму, выделите многоуровневую ось и нажмите Ctrl+1, чтобы отобразить панель *Формат оси*. В разделе *Параметры оси –> Подписи оси* укажите для положения метки значение *Вверху*. Кроме того, я снял флажок *Многоуровневые подписи осей*, после чего строки расположились ближе друг к другу.

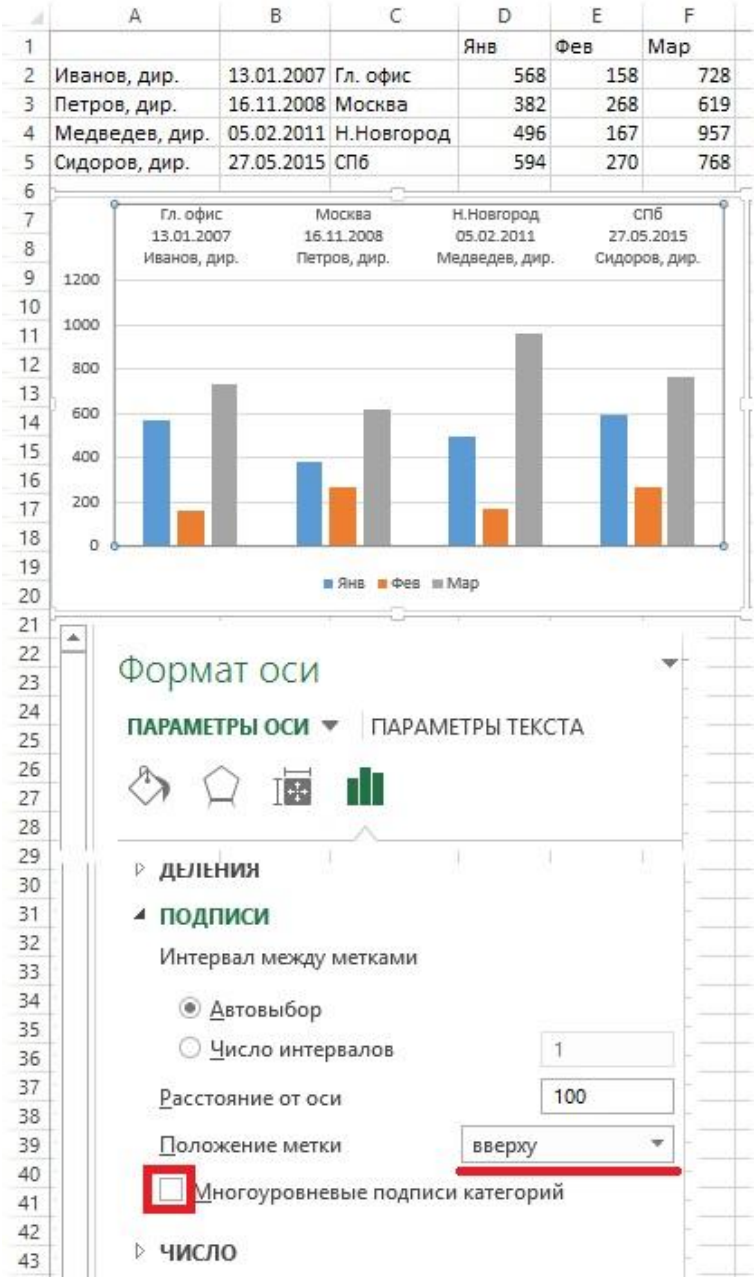

Рис. 3. Подписи категорий отображаются над диаграммой