

11 правил визуализации данных:

Искусство представления
статистической информации

Дисциплина: Статистика
Составитель: Латышева Н.Л.

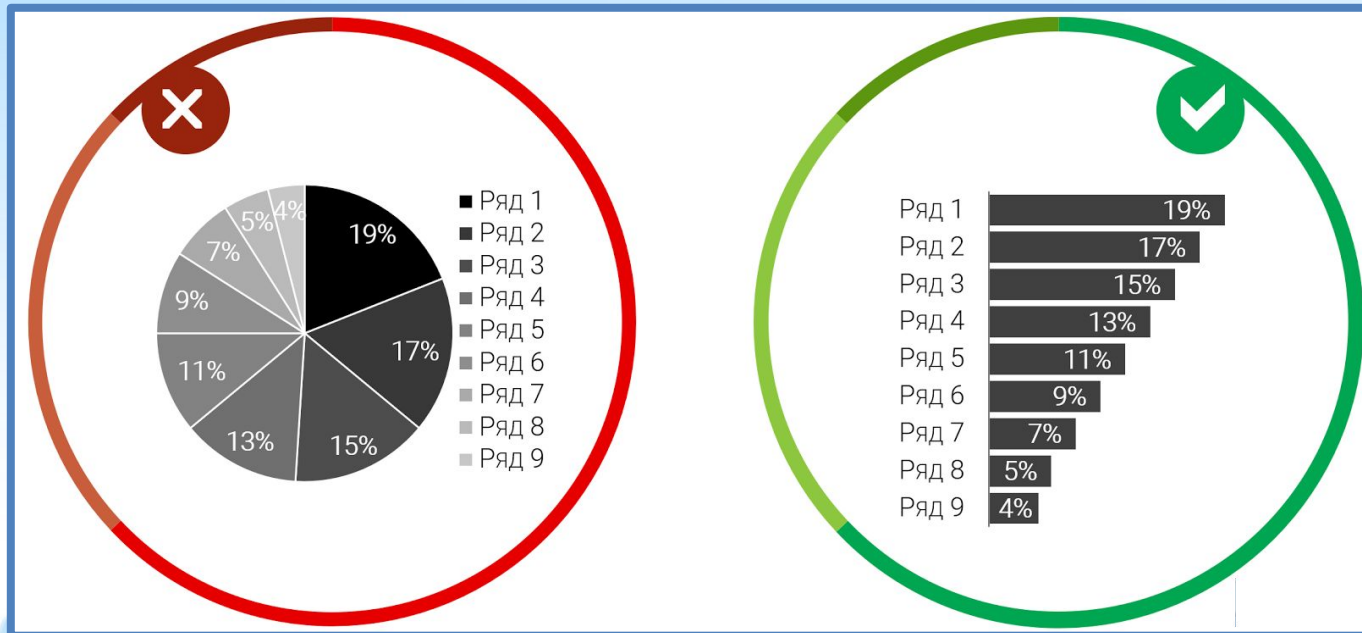
Визуально представленная информация в сравнении с обычным текстом и таблицами:

- быстрее воспринимается;**
- привлекает намного больше аудитории;**
- увеличивает вовлечение читателей;**
- легче запоминается.**

Цель всегда первична.

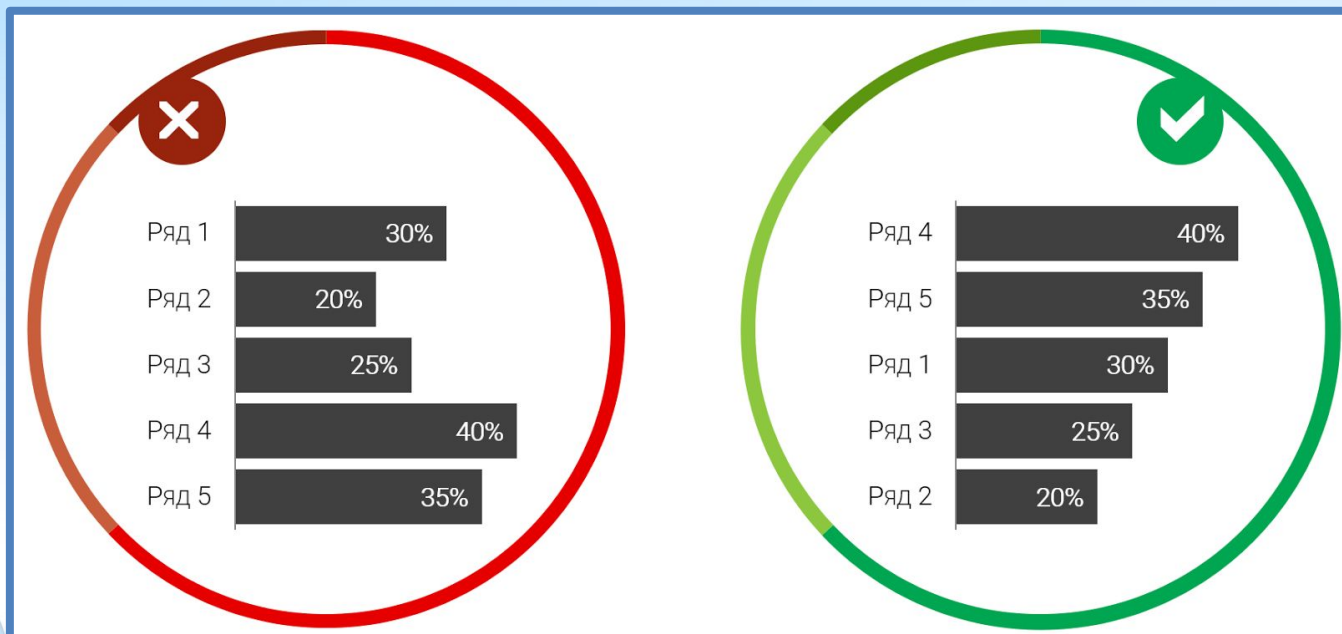
Прежде чем приступить к построению графика, четко сформулируйте, какую идею вы хотите донести до читателей, на что хотите обратить внимание.

ПРАВИЛО 1. ПРАВИЛЬНЫЙ ТИП ГРАФИКА



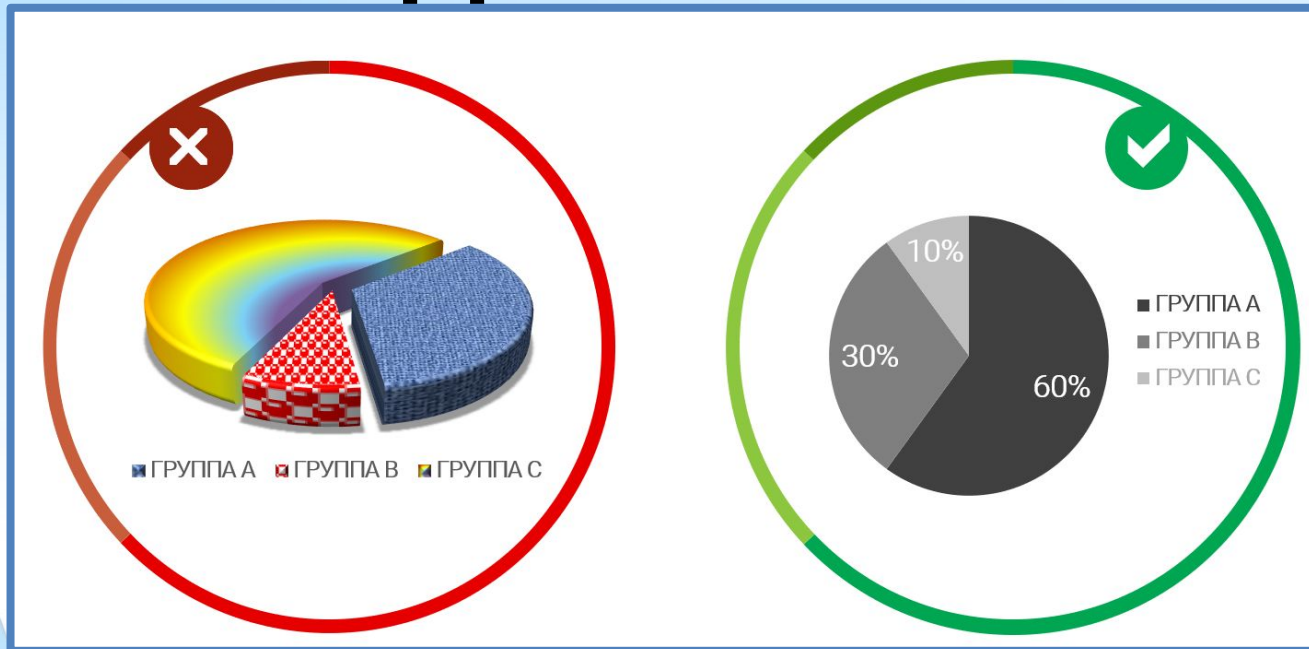
Главная цель визуализации — упростить и ускорить восприятие информации. Выбранный формат и тип графика должны этому способствовать, а не мешать.

ПРАВИЛО 2. ЛОГИЧЕСКИЙ ПОРЯДОК



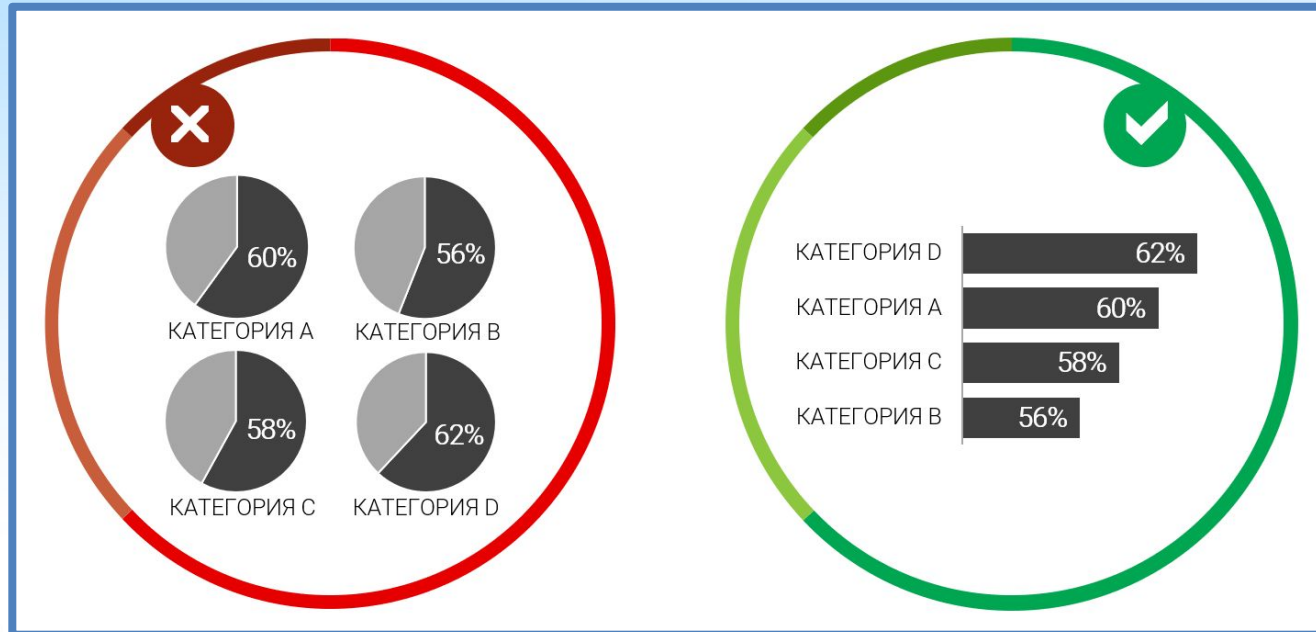
Обязательно располагайте данные в логическом порядке. Чаще всего это последовательно от большего к меньшему.

ПРАВИЛО 3. ПРОСТОЙ ДИЗАЙН



Избегайте бесполезных элементов дизайна, таких как градиенты, тени, эффекты 3D. Они отвлекают внимание от сути вашего сообщения. Принципы хорошего дизайна: ясность, простота и минимализм.

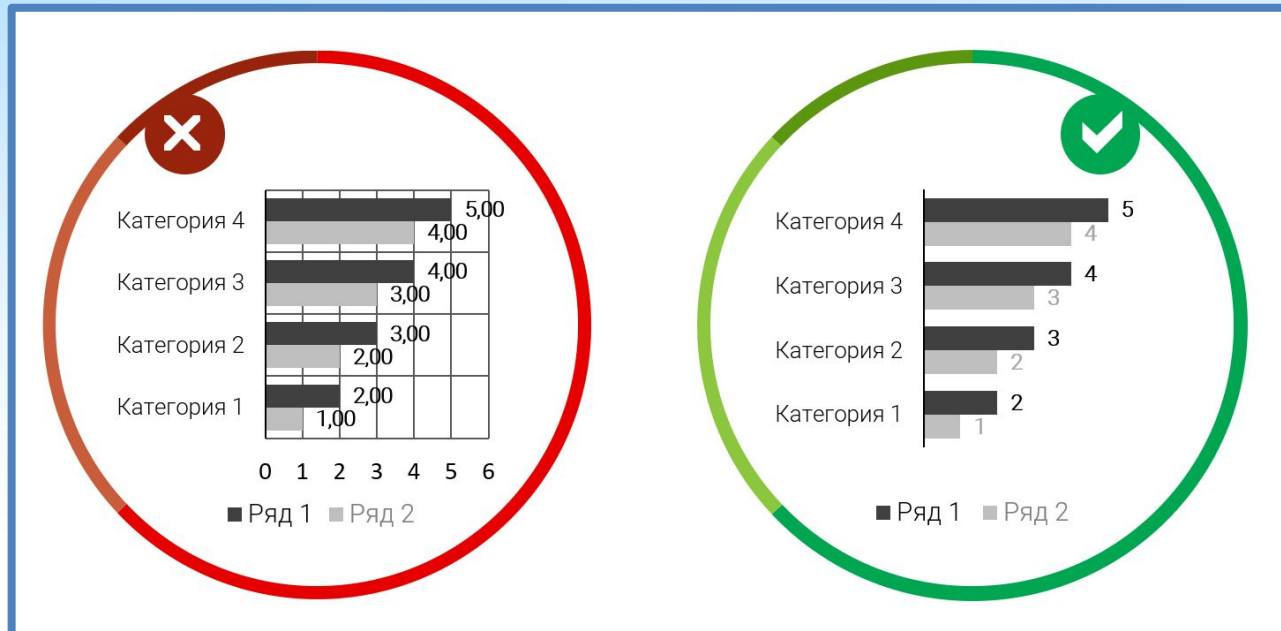
ПРАВИЛО 4. ЛЕГКОЕ СРАВНЕНИЕ ДАННЫХ



Визуализируйте данные так, чтобы их можно было легко сравнивать.

Чтобы ваши диаграммы были ценными и полезными, показывайте соотношение между данными.

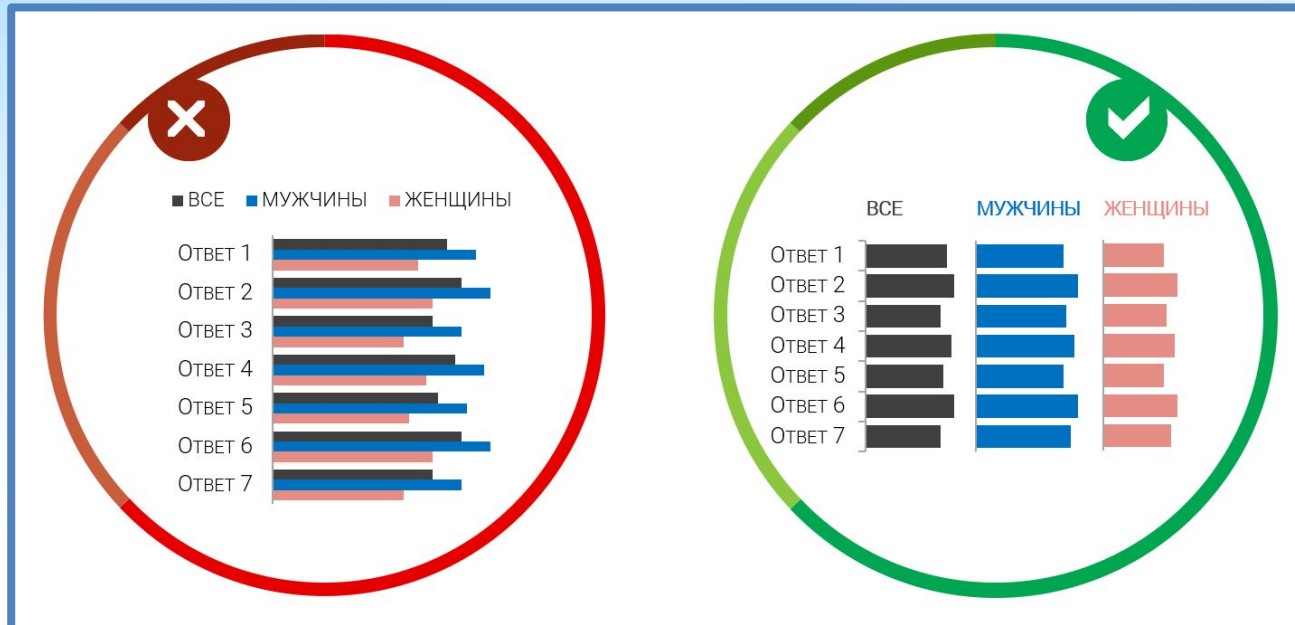
ПРАВИЛО 5. МИНИМУМ ЭЛЕМЕНТОВ



Убирайте с ваших графиков все неинформативные элементы, оставляйте только необходимые.

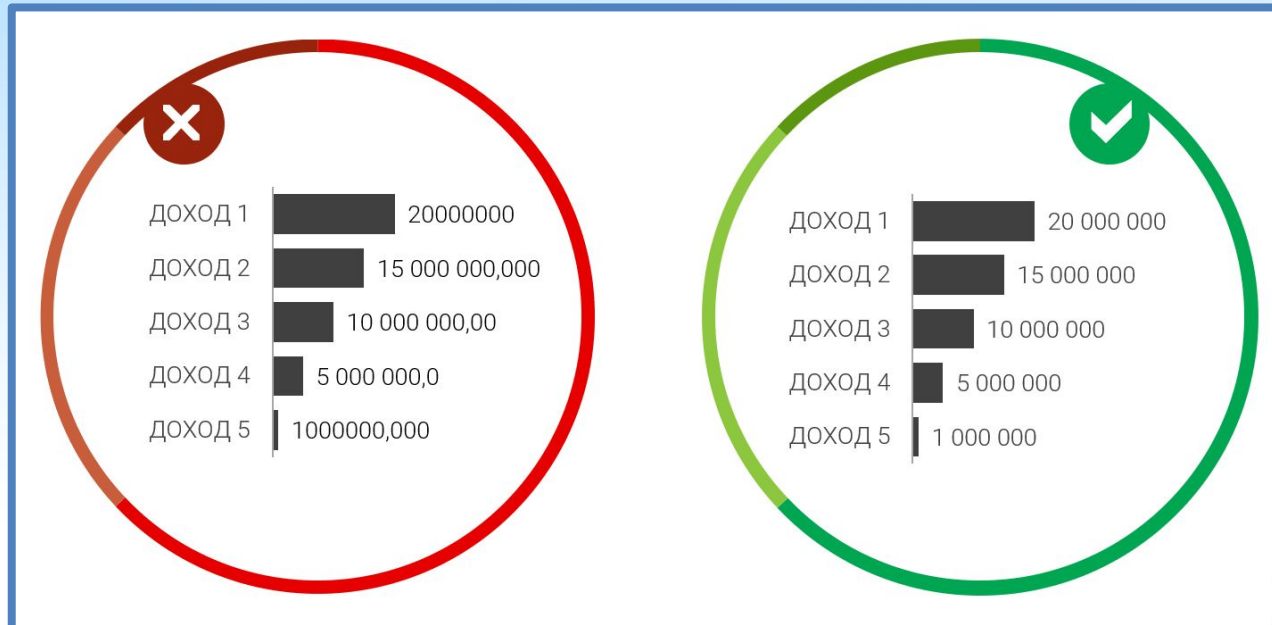
Загромождение ненужной информацией затрудняет восприятие.

ПРАВИЛО 6. НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ ИНФОРМАЦИЕЙ



Не пытайтесь уместить на одну диаграмму всю имеющуюся у вас информацию. Когда необходимо визуализировать много разных типов данных и категорий, целесообразнее разделять диаграмму на несколько частей.

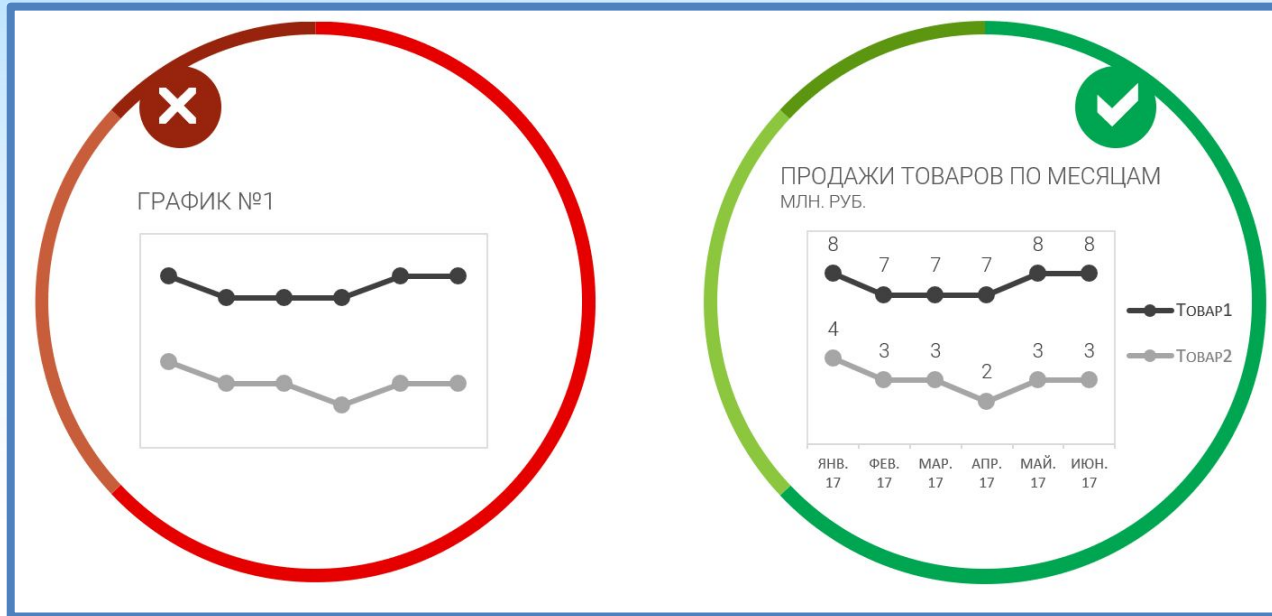
ПРАВИЛО 7. ПОНЯТНЫЙ ФОРМАТ ЧИСЕЛ



Числа должны быть с разделителями разрядов и без лишних знаков после запятой.

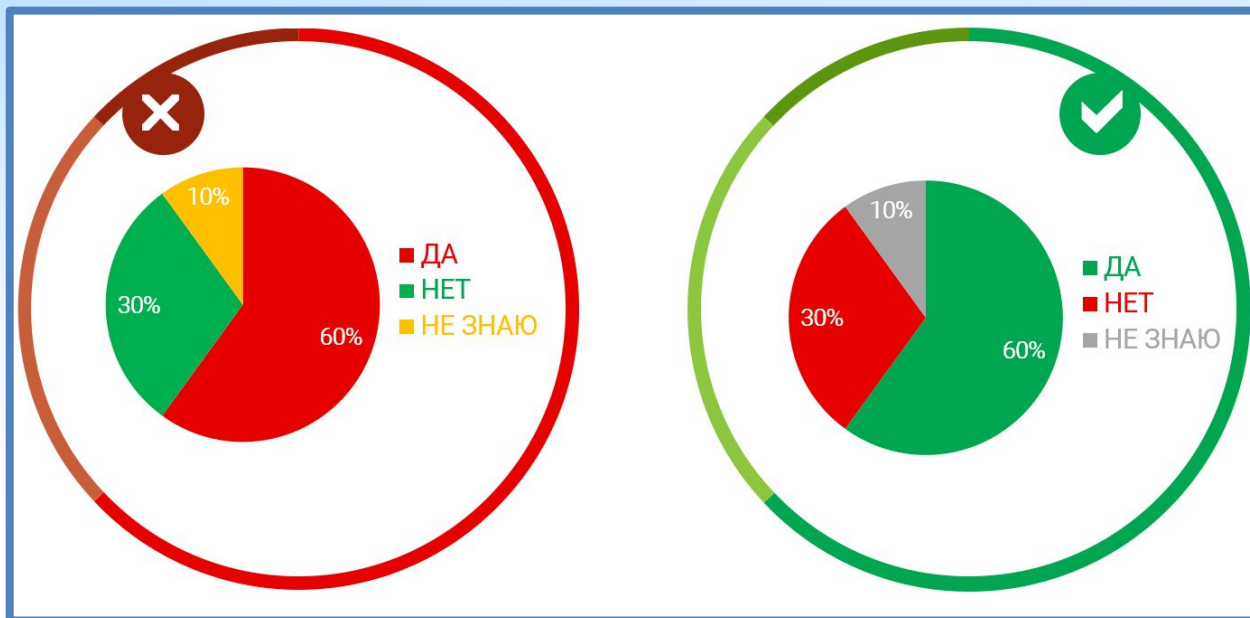
Формат должен быть единым.

ПРАВИЛО 8. НАЗВАНИЕ И ПОДПИСИ



**У диаграммы должно быть название и полная легенда.
Всегда должен быть понятен период и единицы измерения.**

ПРАВИЛО 9. ОБЩЕПРИНЯТЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



Не нарушайте общепринятое использование того или иного цвета.

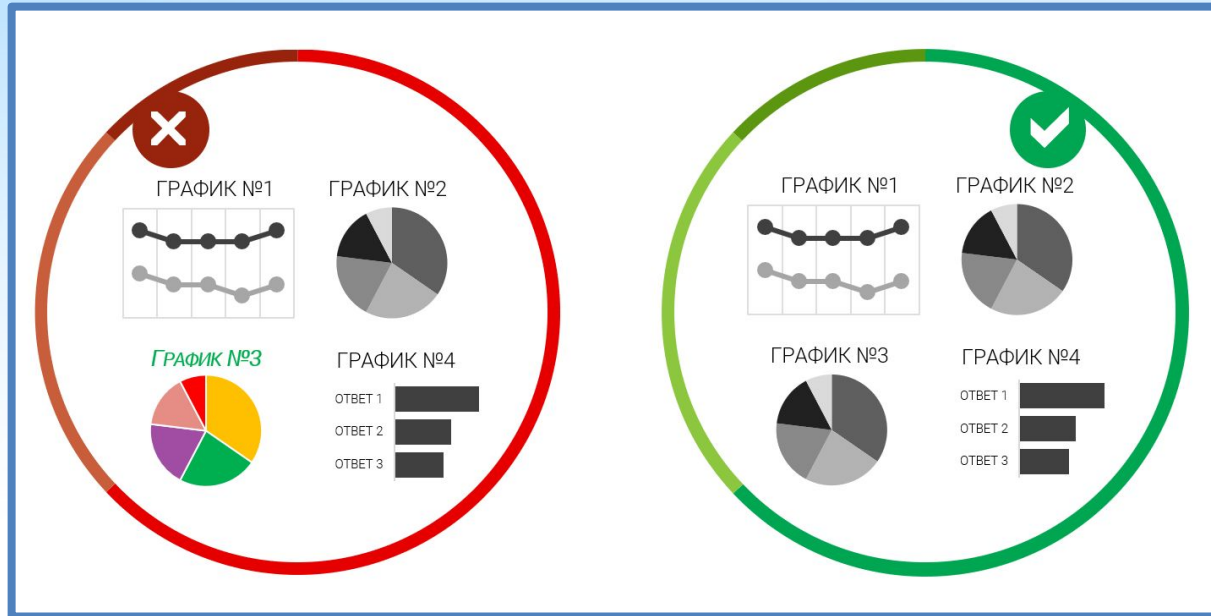
ПРАВИЛО 10. МИНИМУМ ТИПОВ ДИАГРАММ



Используйте один вид диаграммы для однотипных данных.

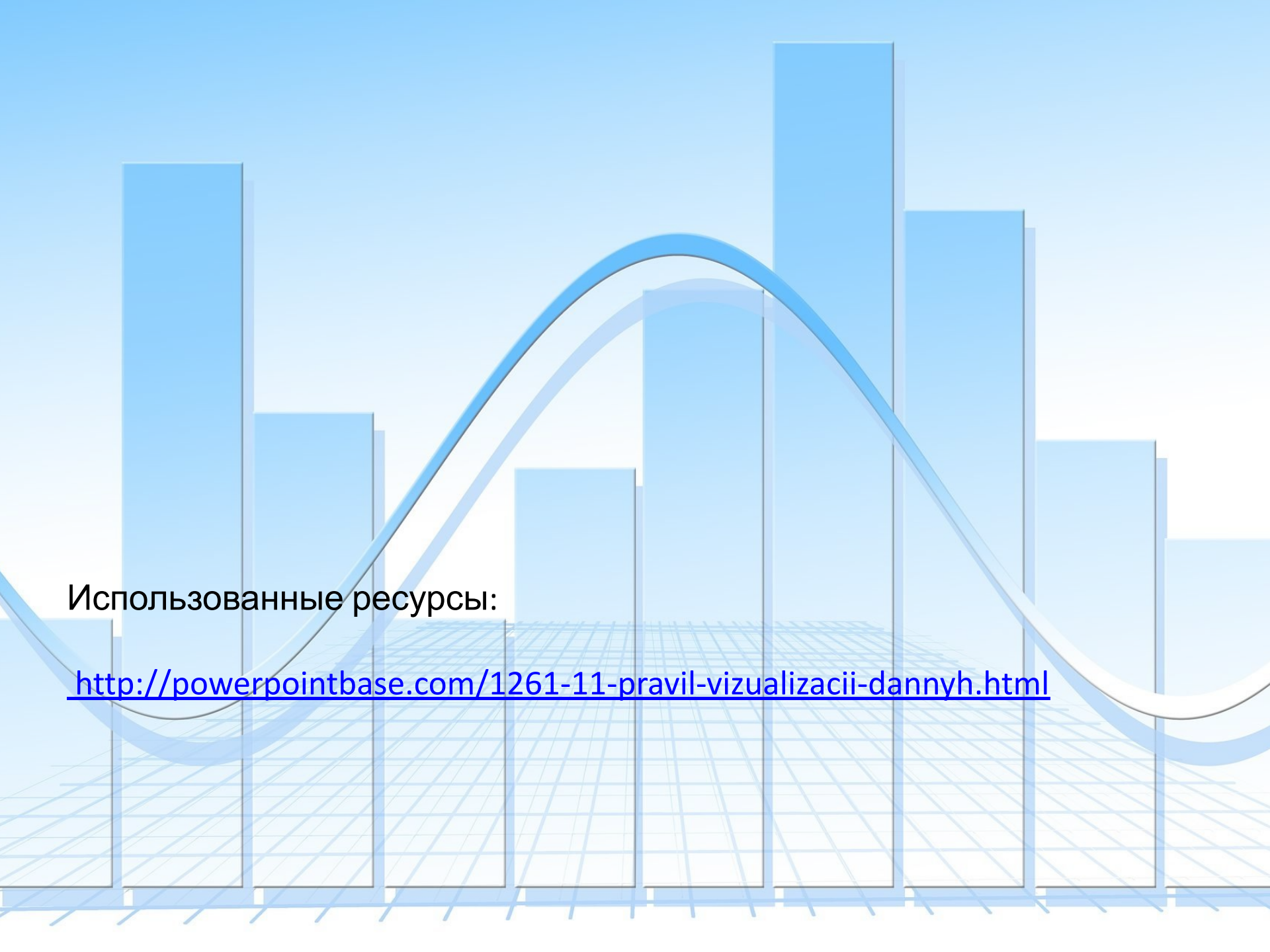
Избегайте разнообразия. Это не всегда красиво, но всегда бесполезно.

ПРАВИЛО 11. ЕДИНАЯ ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА



Придерживайтесь одной цветовой гаммы.

Не игнорируйте эти простые, но очень важные правила визуализации. Берегите своих читателей.



Использованные ресурсы:

<http://powerpointbase.com/1261-11-pravil-vizualizacii-dannyh.html>