





Microsoft Power BI

Шевцов Василий Викторович, директор ДИТ РУДН, shevtsov_vv@rudn.university

Настройка визуальных элементов





Свойства визуальных элементов

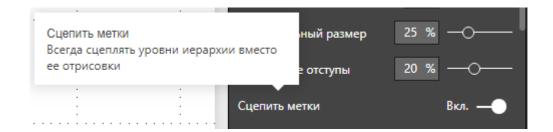


Поля	Поля визуального элемента Фильтры уровня отчета, страницы, визуального элемента Детализированный отчет				
Формат	Оформление визуального элемента Единицы представления числовых данных				
Аналитика	Линии:	В качестве данных используется фиксированное значение или мера			





Общие сведения

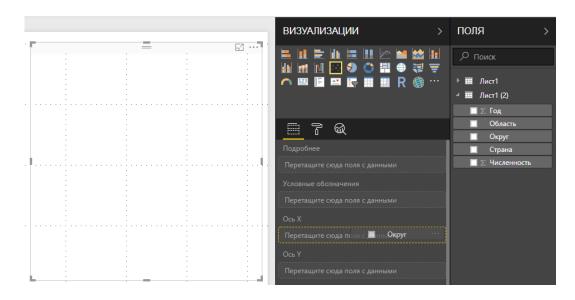


Курсор мыши → всплывающая подсказка

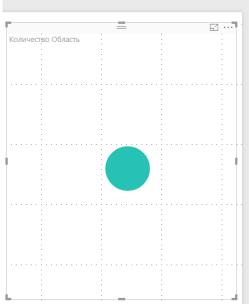


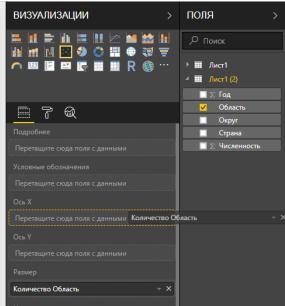


Ошибки в реализации интерфейса



Текстовые данные (Область) не вставляется по области для числовых значений, хотя подразумевается, что по ним будет вычислено, например, количество.

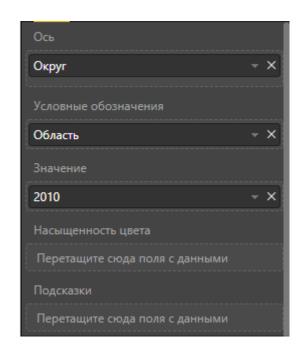


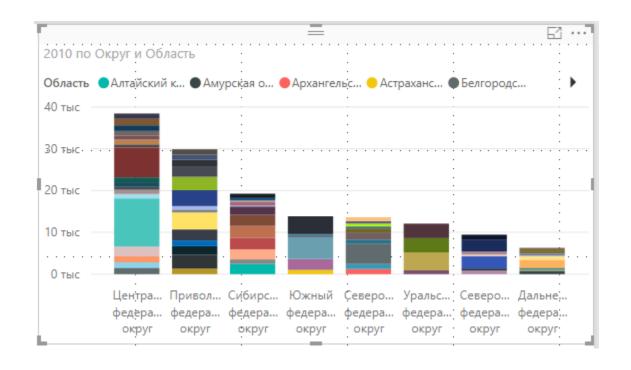


Вычисление числового значения из текстового (количество) автоматически отработалось в другом поле. Переносим Количество(Поле) на ОсьХ.



Диаграммы

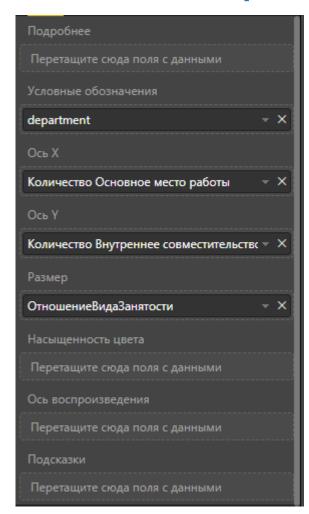


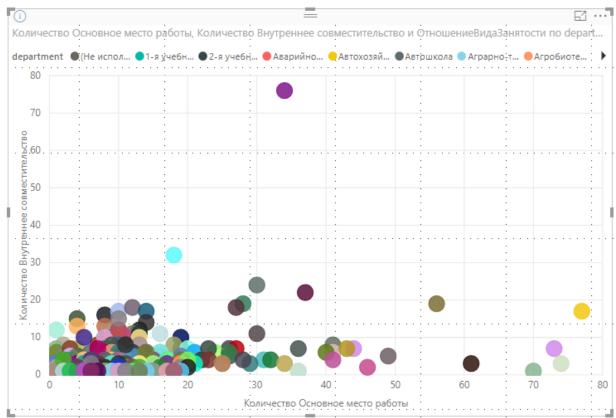






Точечная диаграмма

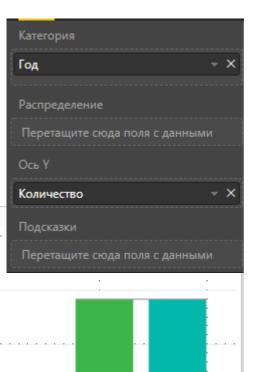








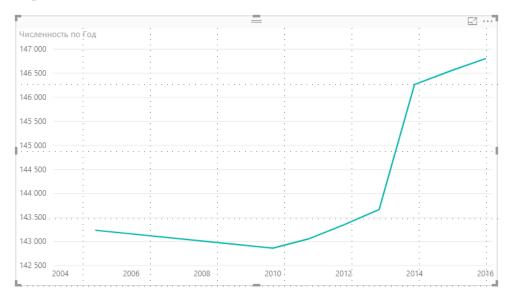
Каскадная диаграмма

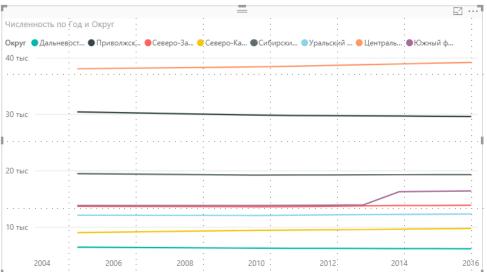


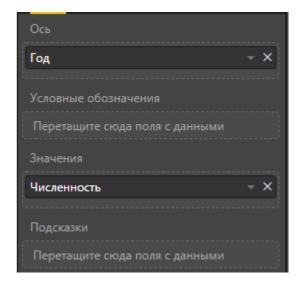


Каскадная диаграмма Год Распределение CountryType Ось Ү Количество Количество по Год и CountryType Увеличение Уменьшение ОДругое Всего 3 000 2 500 2 000 1 500 500 -1 000

График





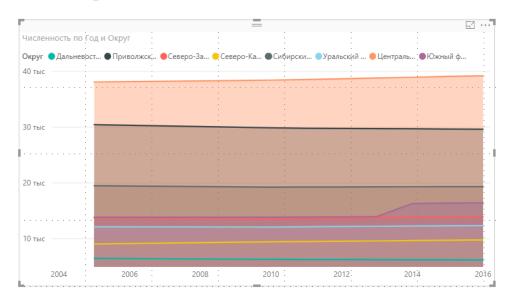


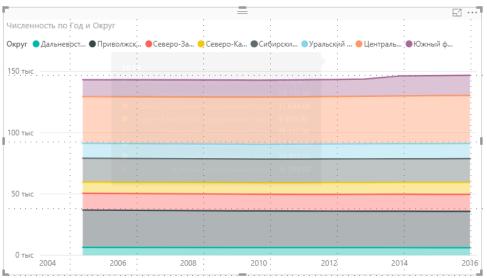
Ось	
Год	~ X
Условные обозначения	
Округ	▼ X
Значения	
Численность	▼ X
Подсказки	
Перетащите сюда поля с данными	

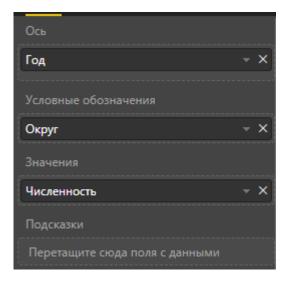




Диаграмма с областями, с накоплением







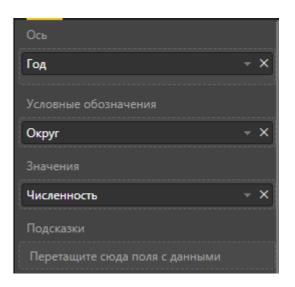
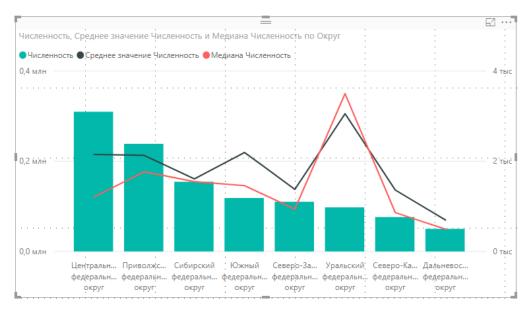
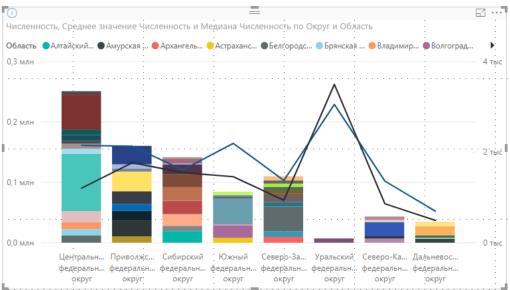


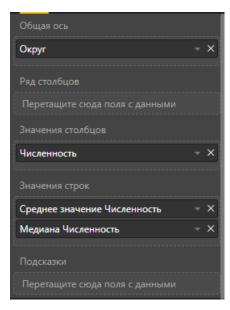




График и гистограмма с накоплением







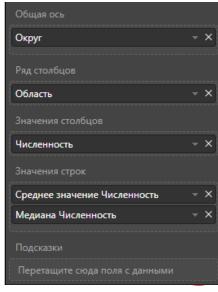
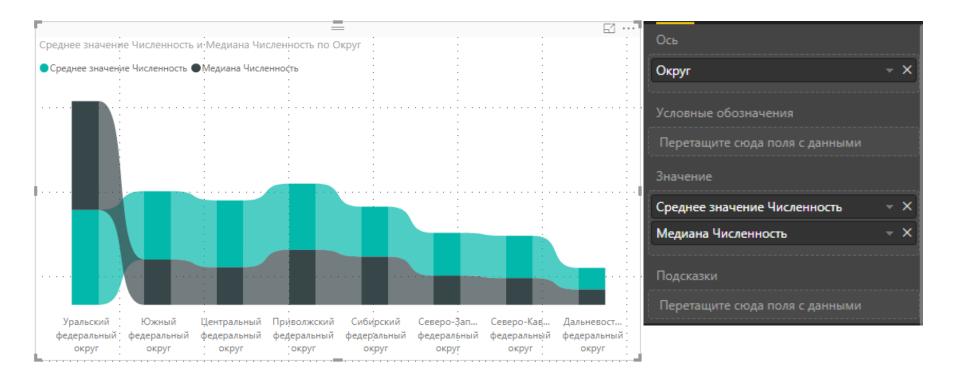


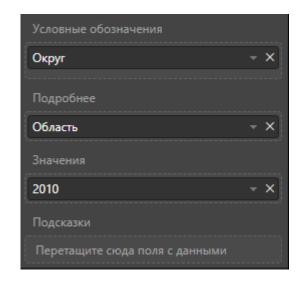
Диаграмма ленты

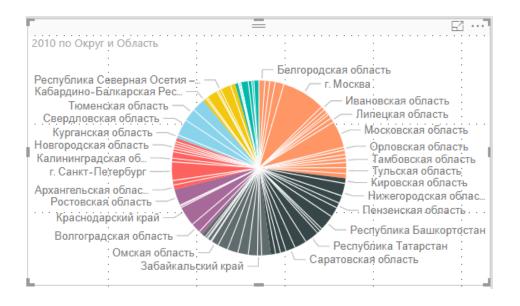


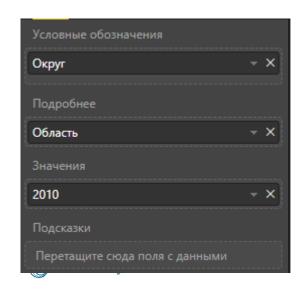




Круговая, кольцевая диаграмма







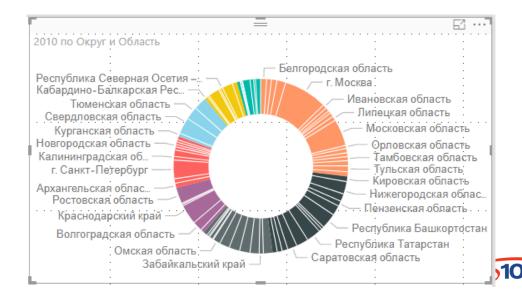
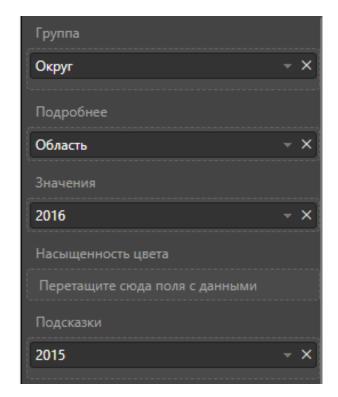
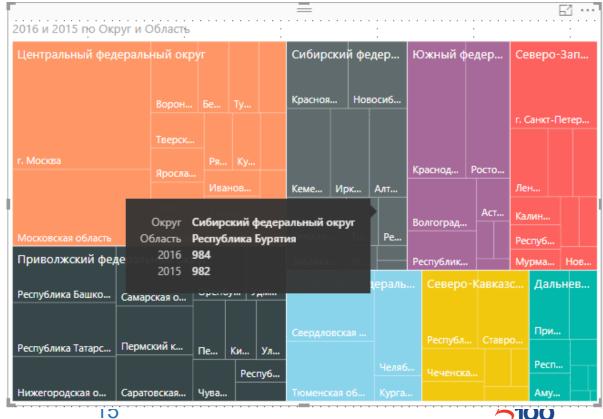


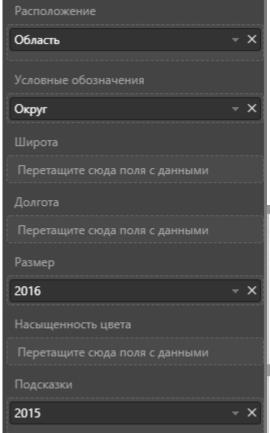
Диаграмма дерева







Карта



Предпочтительнее использовать географические координаты

Полям следует назначить соответствующую категорию

Категория данных: Без категории ▼

✓ Без категории

Адрес

Город

Континент

Страна или регион

Округ

Широта

Долгота

Местоположение

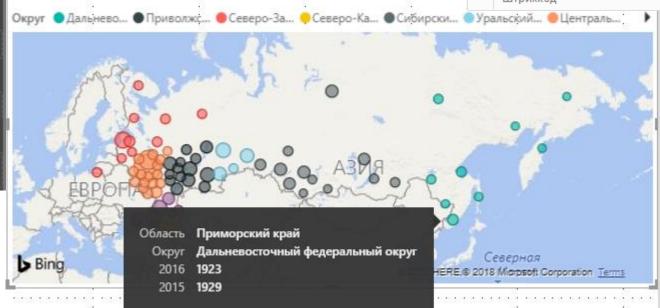
Почтовый индекс

Область, республика, край

URL-адрес

URL-адрес изображения

Штрихкод

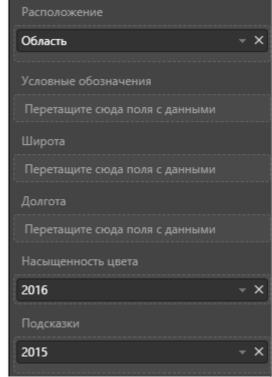


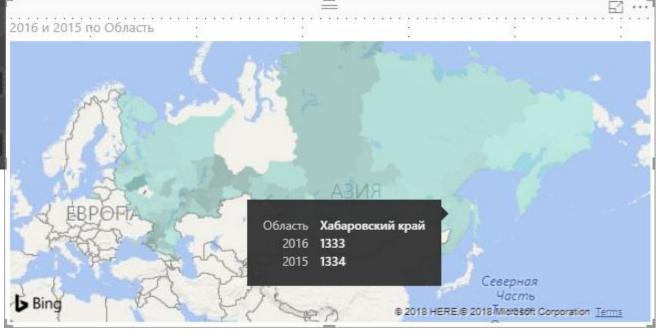




2016 и 2015 по Область и Округ

Заполненная карта

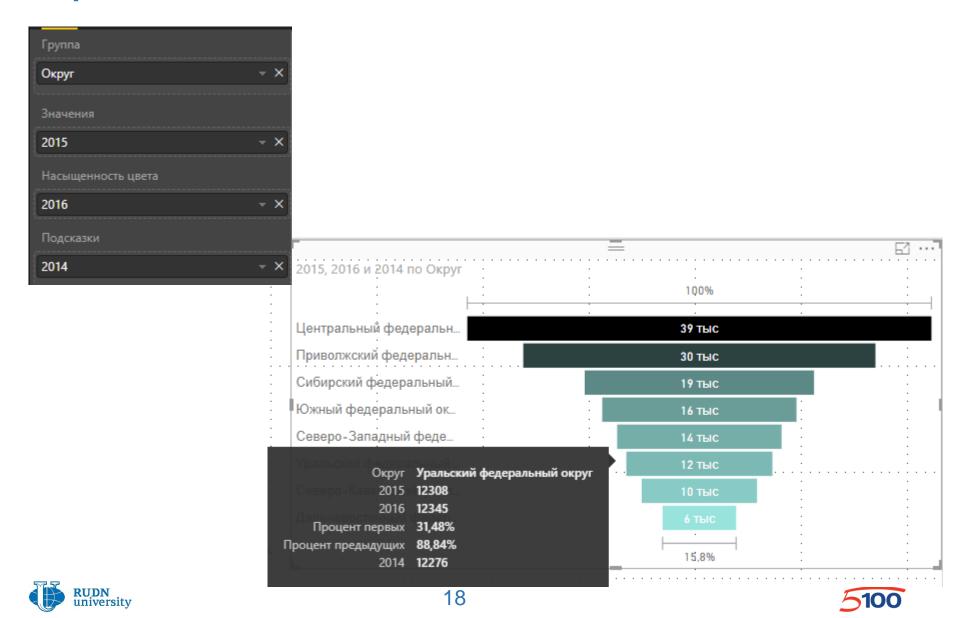




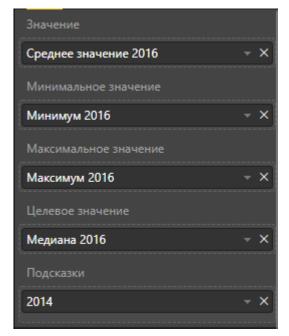




Воронка



Датчик









Карточка, многострочная карточка





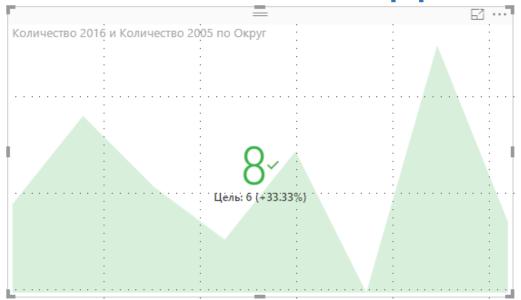


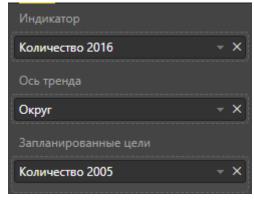


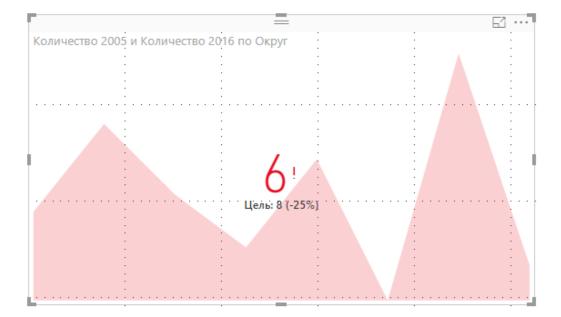


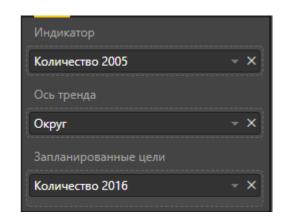


Ключевой показатель эффективности











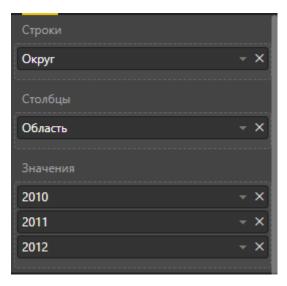
Таблица, матрица

	. =			ы.
Область	2010	2011	2012	:
г. Москва	11541	11613	11980	:
Московская область	7106	7199	7048	:
Краснодарский край	5230	5284	5330	
г. Санкт-Петербург	4899	4953	5028	. : .
Свердловская область	4297	4307	4316	:
Ростовская область	4275	4260	4254	
Республика Башкортостан	4072	4064	4061	
Республика Татарстан	3787	3803	3822	:
Челябинская область	3476	3480	3485	:
Тюменская область	3405	3460	3511	
Нижегородская область	3308	3297	3290	
Самарская область	3215	3214	3213	:
Республика Дагестан	2914	2931	2946	:
Красноярский край	2829	2838	2847	:
Ставропольский край	2786	2787	2791	
Bcero	142865	143056	143347	



Область		Алтайский край		Амурская область			Архангельская		
Округ	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	ź
Дальневосточный федеральный округ				829	821	817			
Приволжский федеральный округ									
Северо-Западный федеральный округ							1225	1213	
Северо-Кавказский федеральный округ									
Сибирский федеральный округ	2417	2407	2399						
Уральский федеральный округ									
Центральный федеральный округ									
Южный федеральный округ									
Bcero	2417	2407	2399	829	821	817	1225	1213	
<								>	





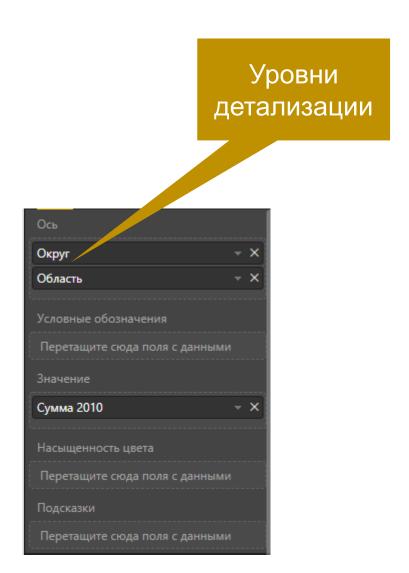
Детализация

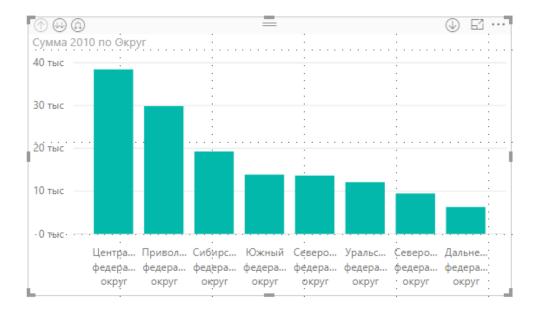
DrillUp DrillDown

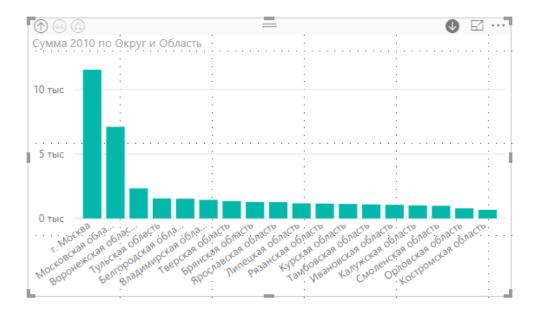




Детализация







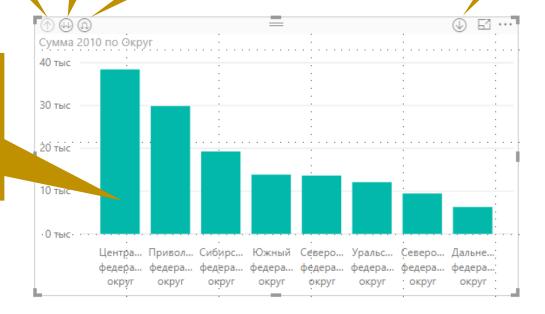


Детализация

Перейти на уровень вверх Перейти на уровень вниз по всем объектам Перейти на уровень вниз по всем, формирование составного объекта

Включить детализацию

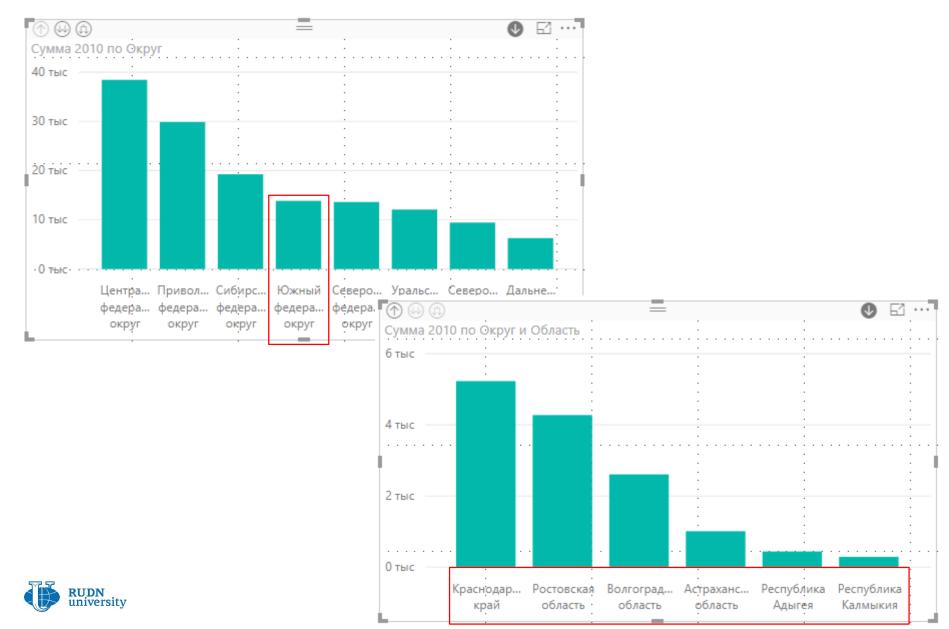
Перейти на уровень вниз по одному объекту







Детализация. Один объект



Детализация. Все объекты



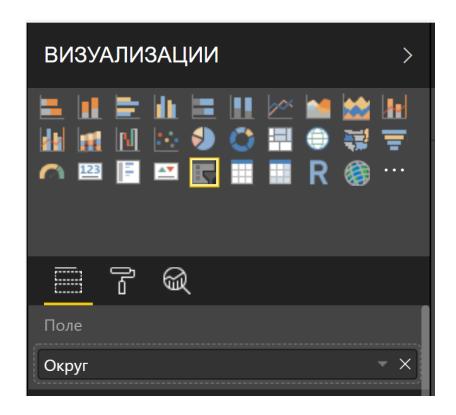
Детализация. Формирование иерархического объекта

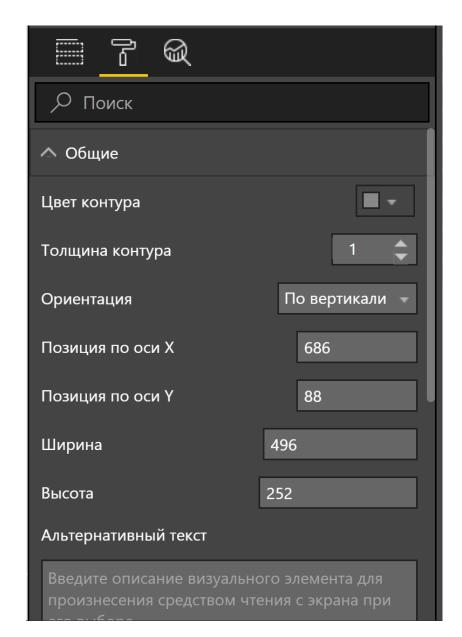


Срезы

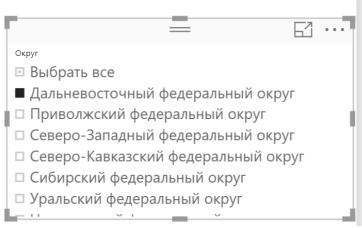


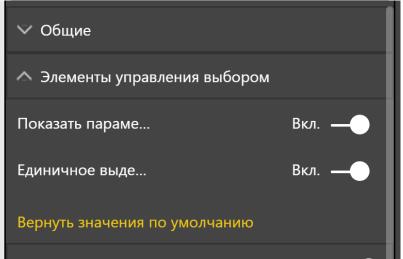




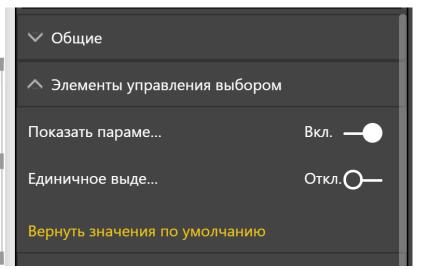






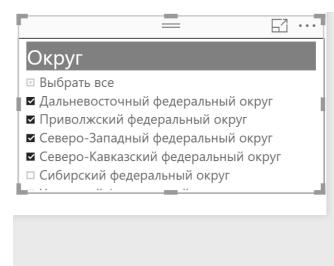


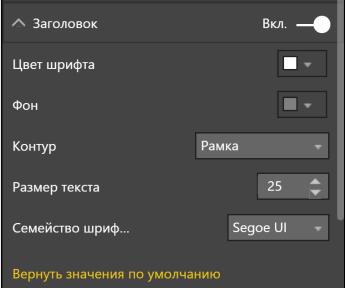


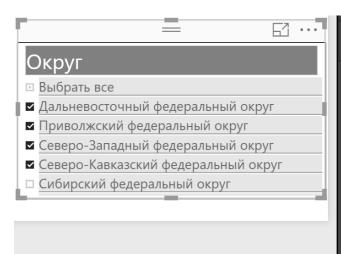


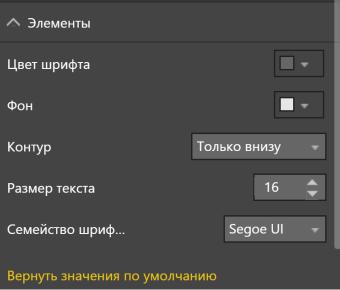




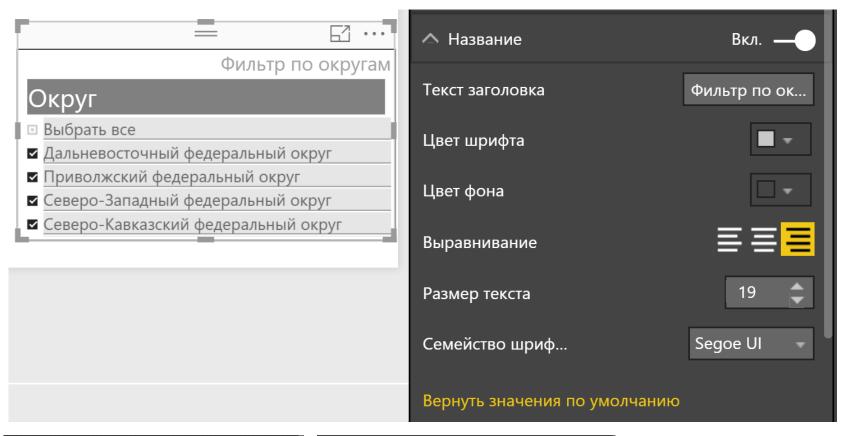


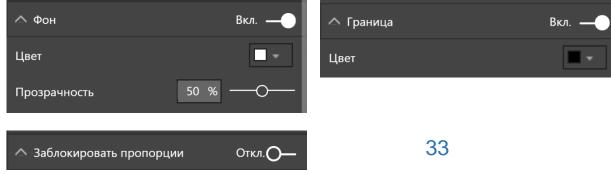


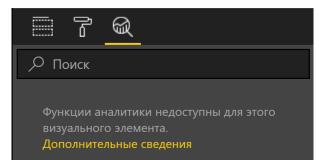












Срезы. Тип срезов

- Список
- Раскрывающийся список
- Между
- Меньше или равно
- Больше или равно

Доступные элементы зависят от типа данных



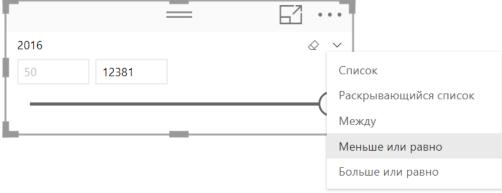


Тестовое поле



Числовое поле, дата



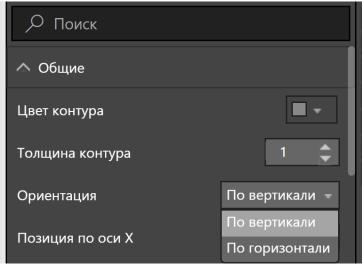




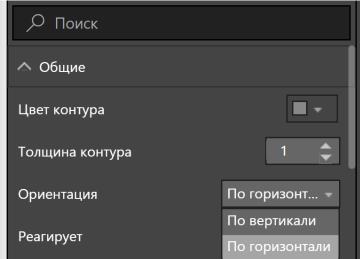


Ориентация среза

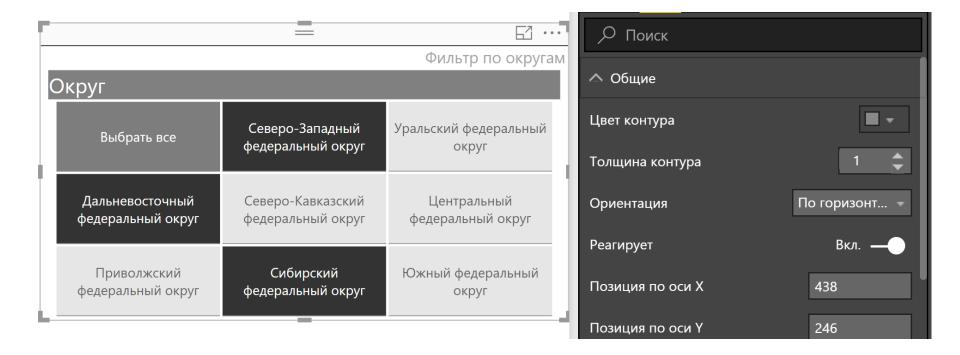








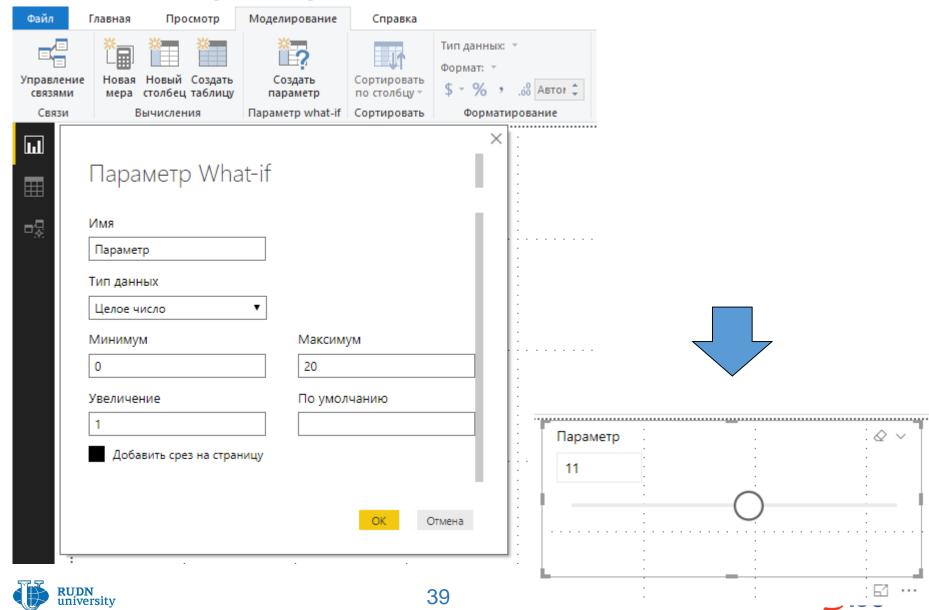
Горизонтальный срез





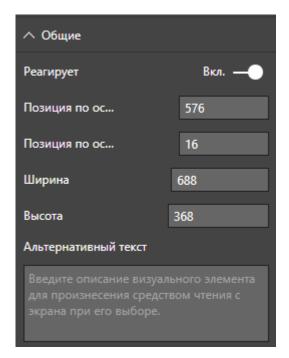


Создание параметра What if



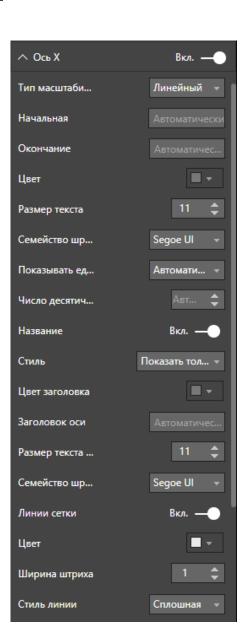
Формат





Реагирует: Визуальный элемент адаптируется под изменение размера



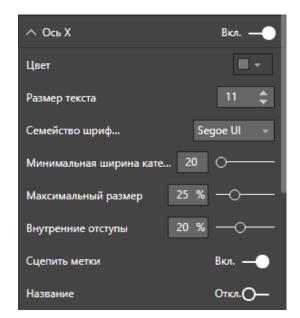


- Максимальная ширина категории – ширина элемента.
- Максимальный размер соотношение области построения и оси по вертикали

• Внутренние отступы — расстояние между категориями

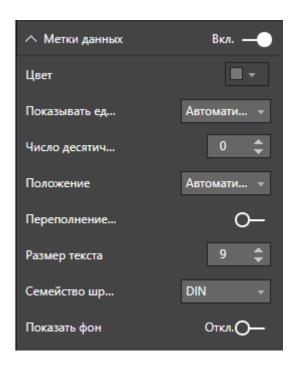
Нет Тыс Млн Млрд Трлн

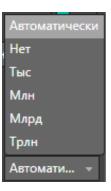
Показывать ед...

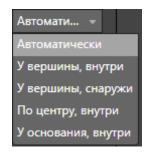


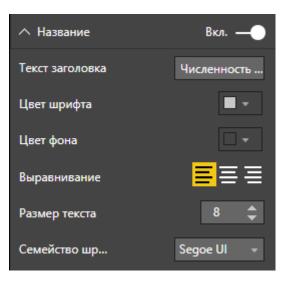
Автомати...

Формат







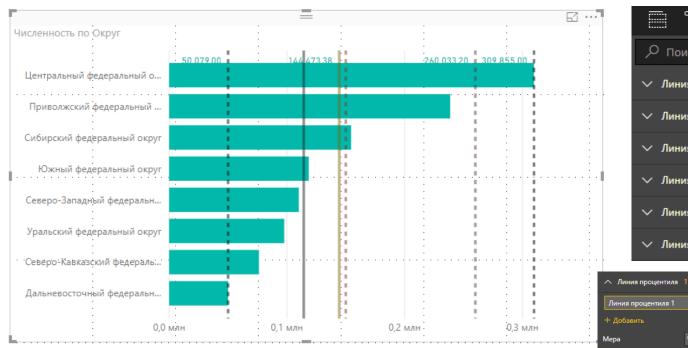




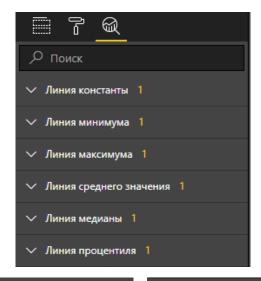


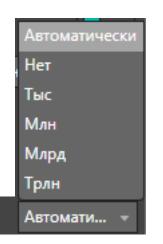
Аналитика

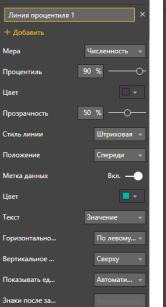


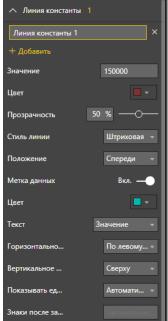


Показывать ед...



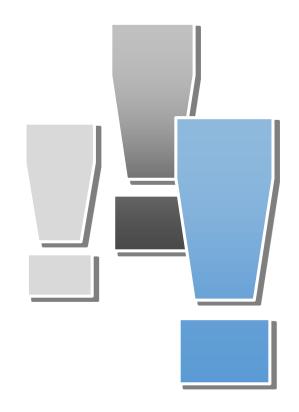








Спасибо за внимание!



Шевцов Василий Викторович

shevtsov_vv@rudn.university +7(903)144-53-57



