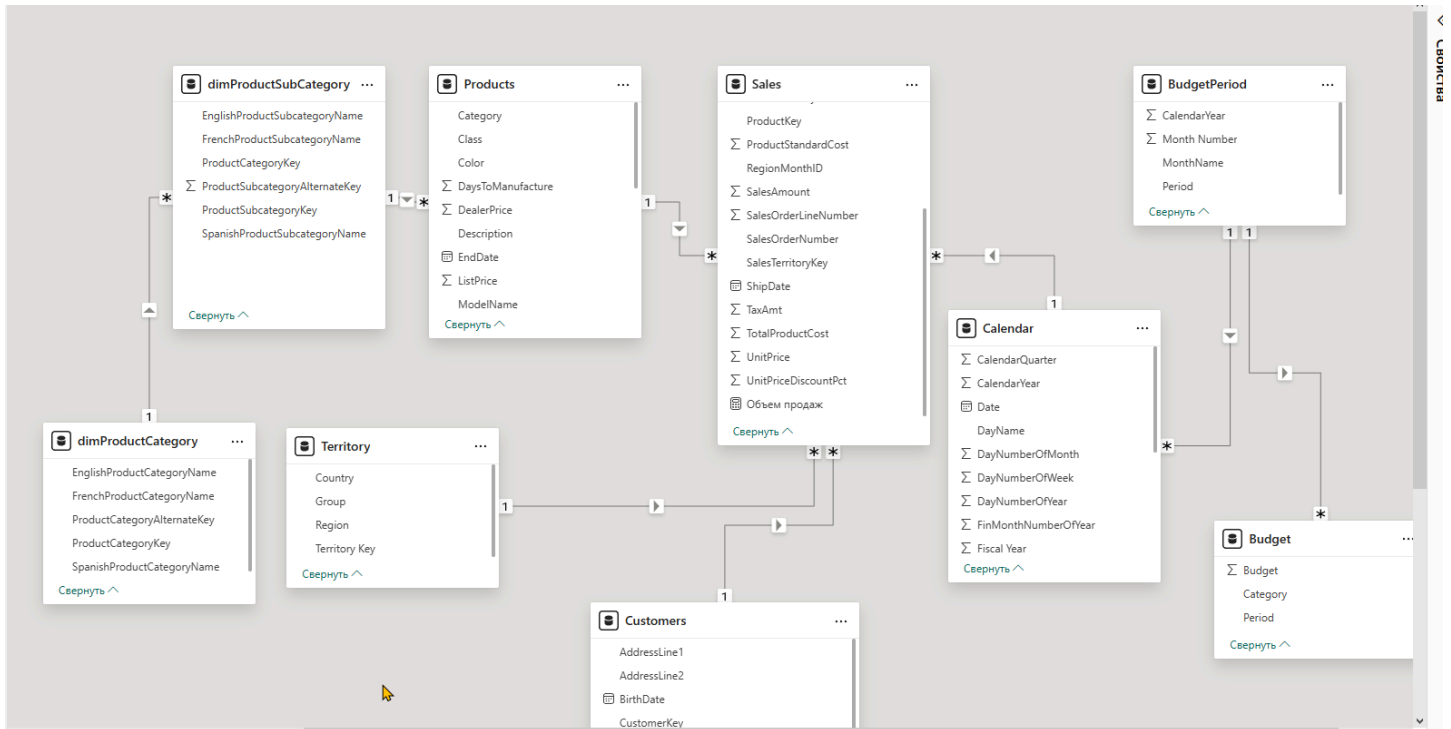


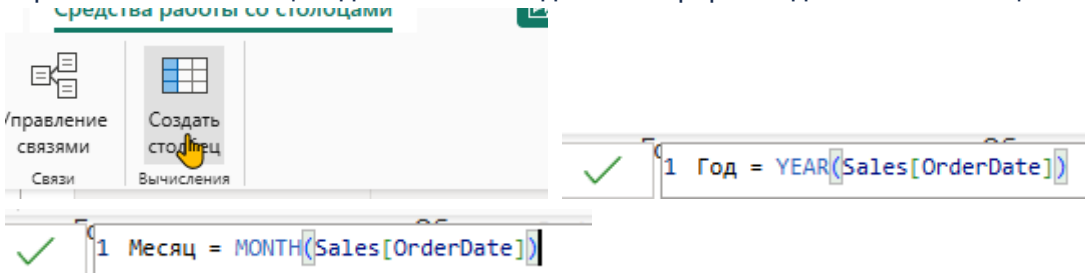
нашла новый датасет <https://exceleatorbi.com.au/adventure-works-sample-database/>

Упр. - Анализ продаж

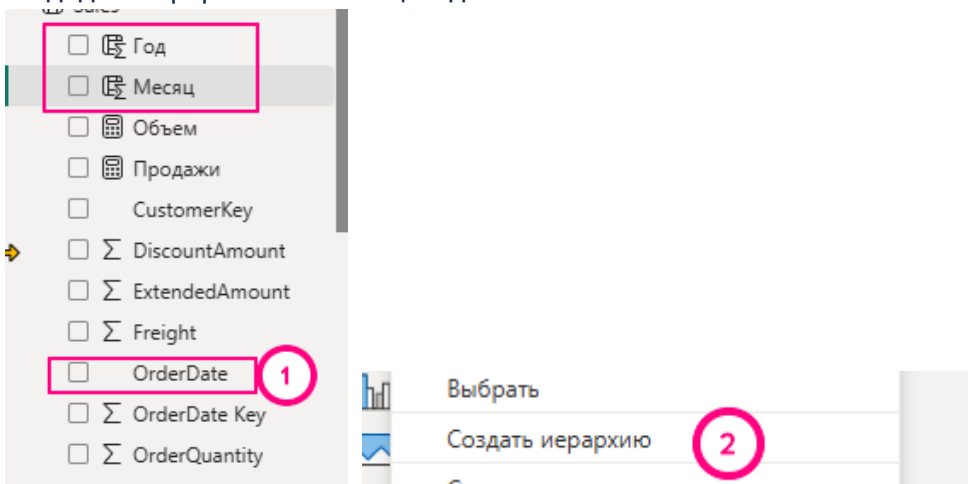
- Используйте предоставленный Excel-файл с данными о продажах.
- проверила связи - настроила.



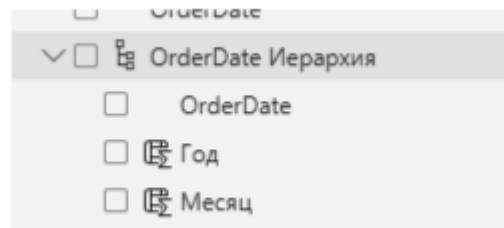
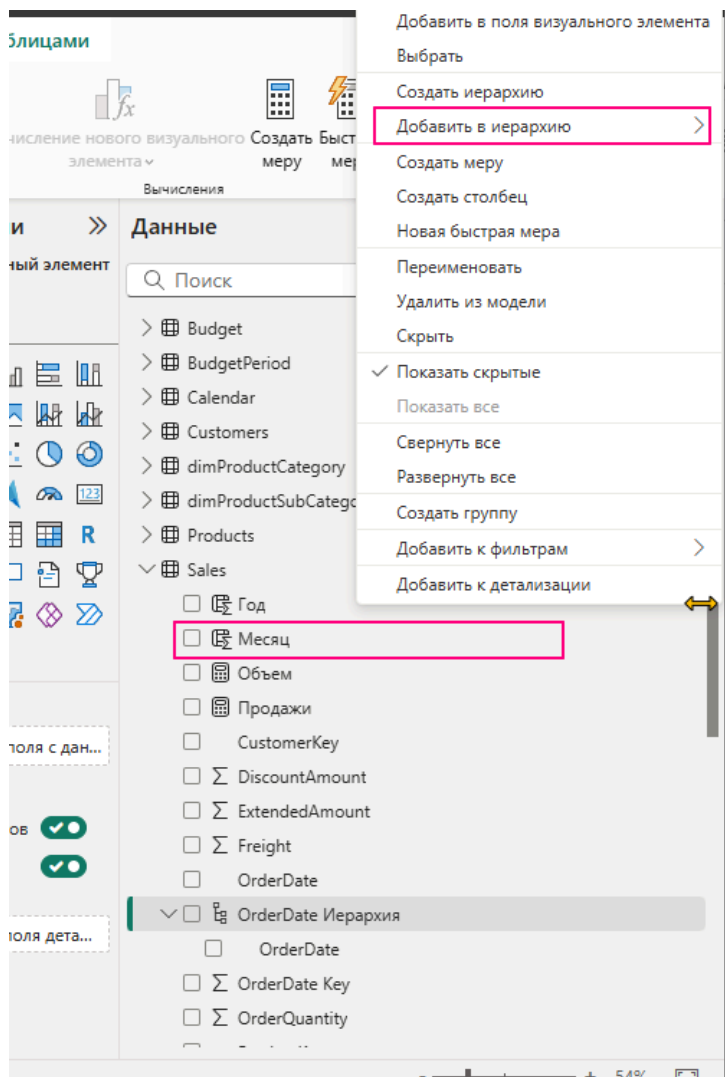
поработаем со столбцом даты заказа и сделаем иерархию. добавим столбец



создадим иерархию из столбца с датой заказа

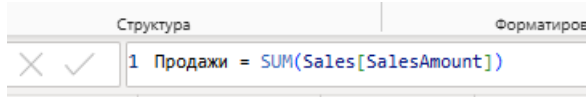


добавим созданные столбцы в иерархию

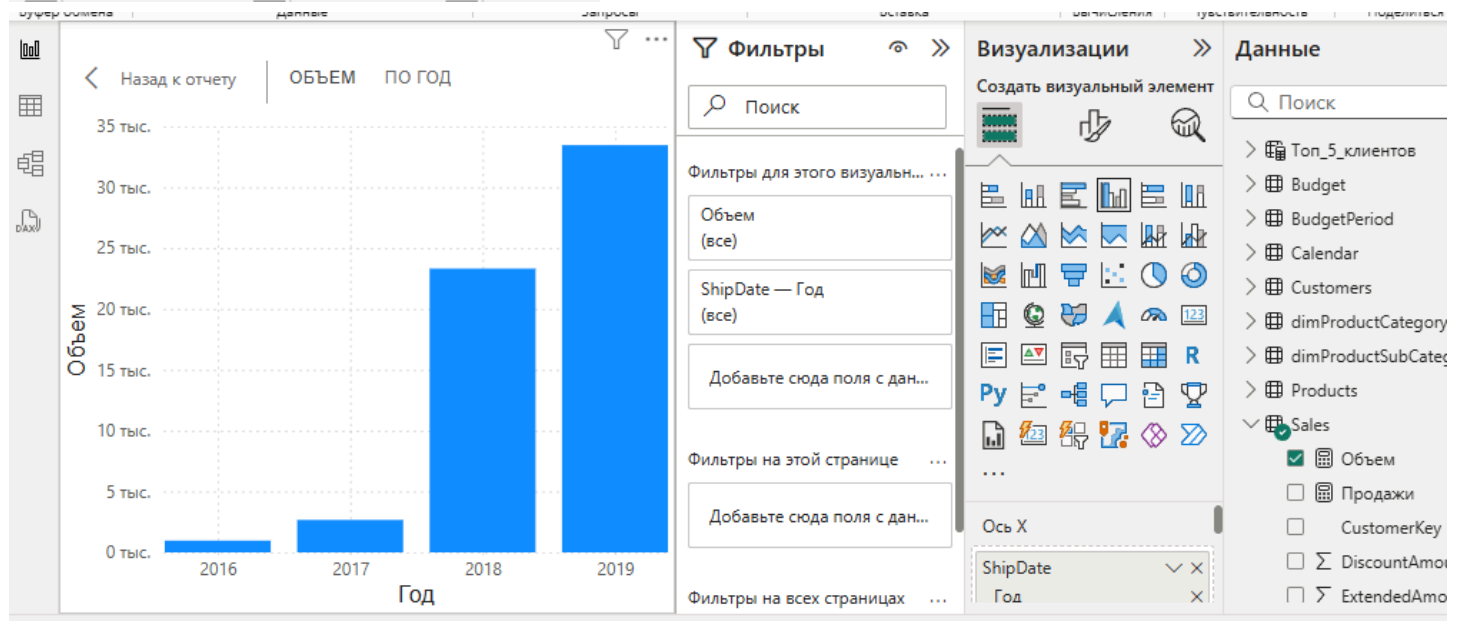
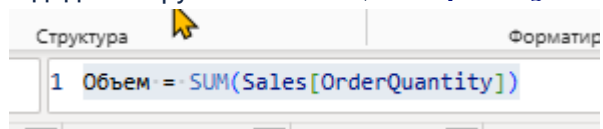


- Создайте отчет, который показывает:
- Общий объем продаж по годам

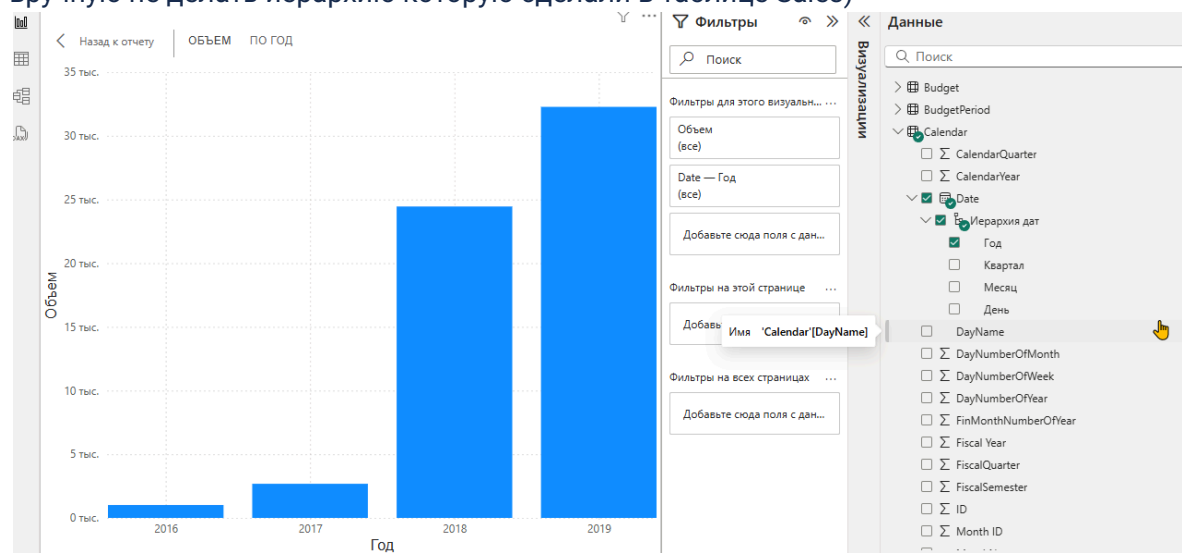
создадим меру Продажи = $\text{SUM}(\text{Sales}[\text{SalesAmount}])$



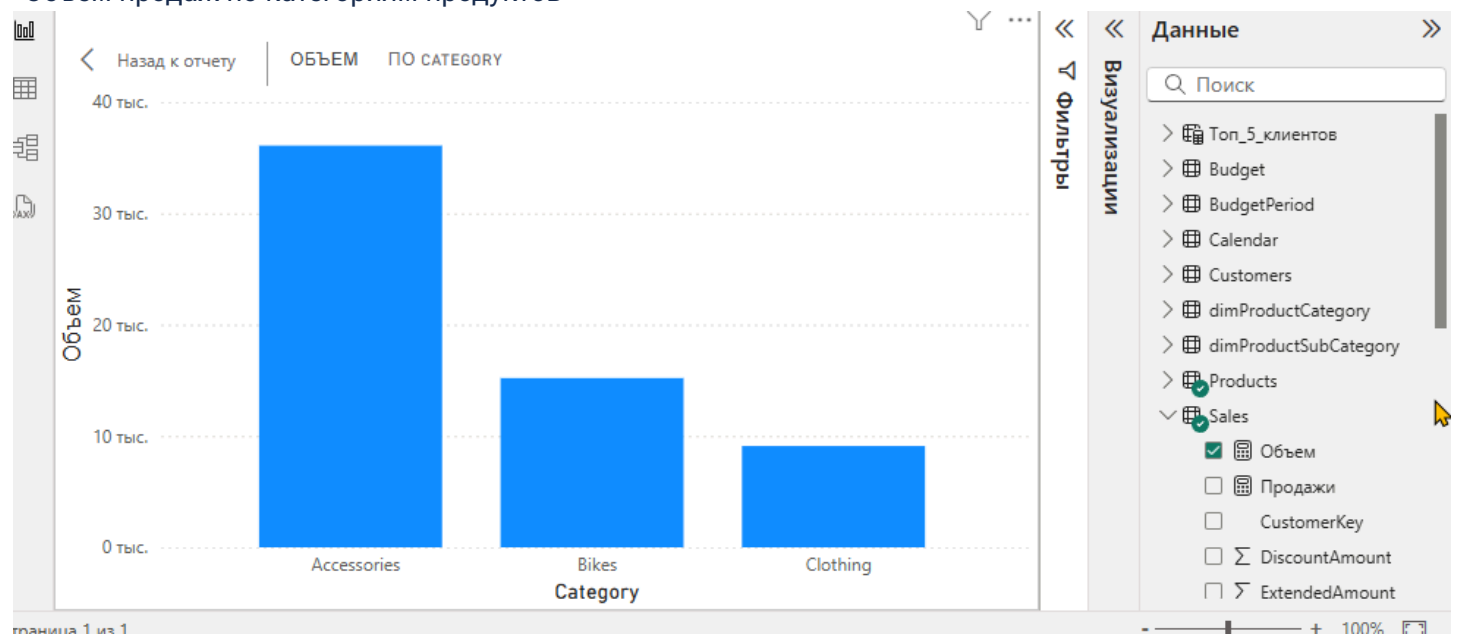
создадим меру Объем = $\text{SUM}(\text{Sales}[\text{OrderQuantity}])$



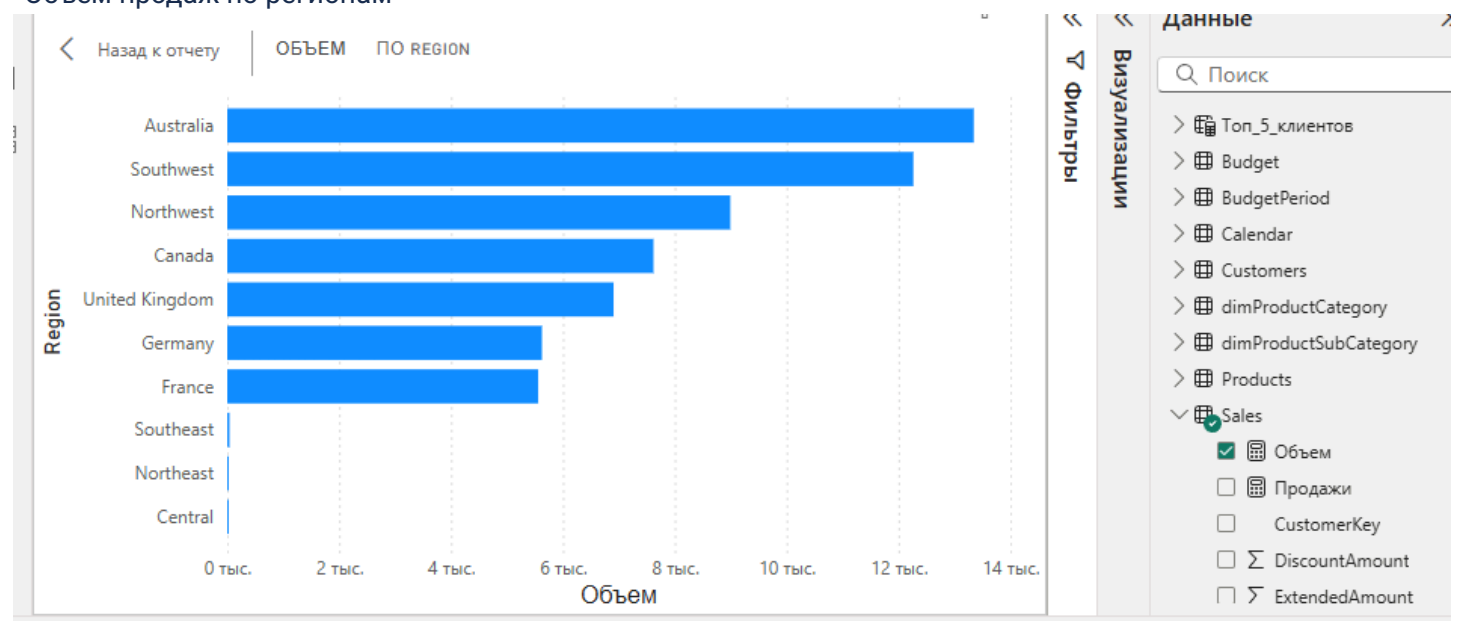
можно также использовать с таблицей Calendar в которой уже есть все готовые разбивки по датам (чтобы вручную не делать иерархию которую сделали в таблице Sales)



- Объем продаж по категориям продуктов



- Объем продаж по регионам



- 5 лучших клиентов по объему продаж для этого добавим таблицу

```
Top5_Volume_clients = TOPN(5, SUMMARIZE(Sales, Customers[Name], "Total Volume", SUM(Sales[OrderQuantity])), [Total Volume], DESC)
```

Структура

Форматирование

Свойства

Сортировка

Группы

1 Top5_Volume_clients = TOPN(5, SUMMARIZE(Sales, Customers[Name], "Total Volume", SUM(Sales[OrderQuantity])), [Total Volume], DESC)

Name	Total Volume
Ashley Henderson	68
Fernando Barnes	67
Charles Jackson	65
Jennifer Simmons	63
Henry Garcia	62

Иер. обмена

Чувствительность

Поделиться

Copilot

Назад к отчету

Name	Сумма Total Volume
Ashley Henderson	68
Charles Jackson	65
Fernando Barnes	67
Henry Garcia	62
Jennifer Simmons	63
Всего	325

Визуализации

Создать визуальный элемент

Фильтры

Данные

Поиск

☐ TaxAmt

☐ TotalProductCost

☐ UnitPrice

☐ UnitPriceDiscountPct

☒ Territory

☒ Top5_Volume_clients

☒ Name

☒ Total Volume

нича 1 из 1

- Добавьте фильтры, позволяющие пользователям выбирать год, категорию продукта и регион.

Объем по Год

Объем по Region

Объем по Category

Год, Квартал, Месяц, День

☒ Выбрать все

☒ 2016

☒ 2017

☒ 2018

☒ 2019

☒ 2020

☒ 2021

Category

☒ Выбрать все

☐ Accessories

☐ Bikes

☐ Clothing

☐ Components

Name	Сумма Total Volume
Ashley Henderson	68
Charles Jackson	65
Fernando Barnes	67
Henry Garcia	62
Jennifer Simmons	63
Всего	325