**Отчет анализ данных**

Оглавление

[**Создание OLAB-куба** 5](#_Toc73104008)

[**OLAP-анализ в MS Excel** 6](#_Toc73104009)

Создадим соединение с базой AdventureWorksDW2008 и проверим соединение:

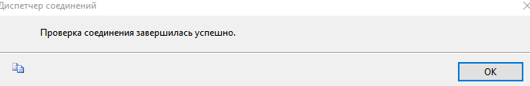
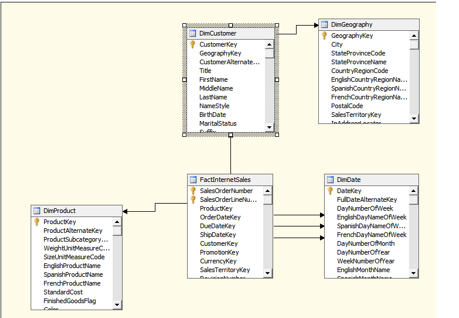


Схема представления источника данных:

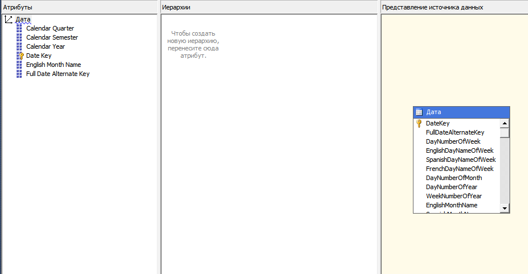


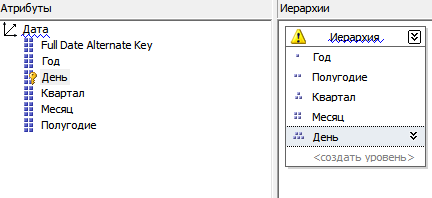
* Таблица DimProdukt содержит информацию о продуктах. Первичный ключ таблицы – ProduktKey.
* Таблица DimCustomer содержит информацию о

покупателях. Первичный ключ таблицы - CustomerKey.

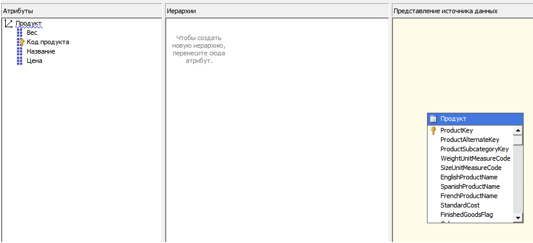
* Таблица DimCustomer связана с таблицей DimGeography (внешний ключ – GeographyKey).
* Таблица DimGeography содержит информацию о странах (первичный ключ – GeographyKey) в полях City, StateProvenceName, EnglishCountryRegionName и др.

Создадим измерение Data:

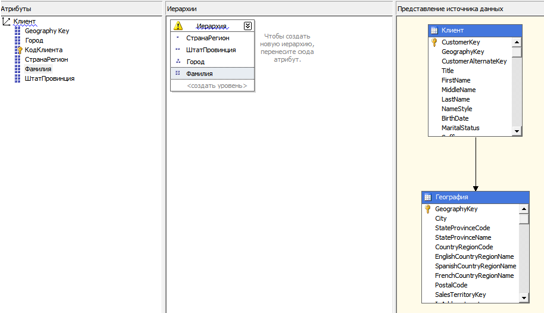


Создадим иерархию:

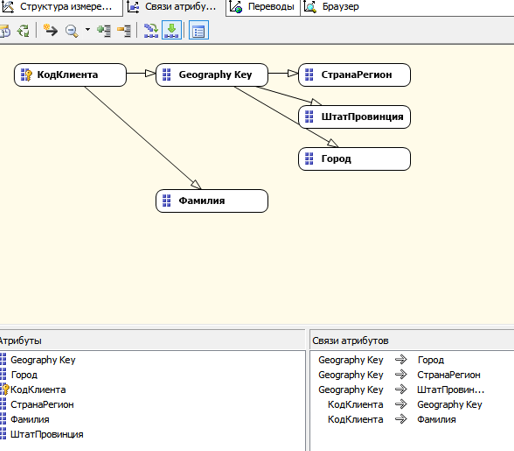
Создадим измерение “Продукт”:



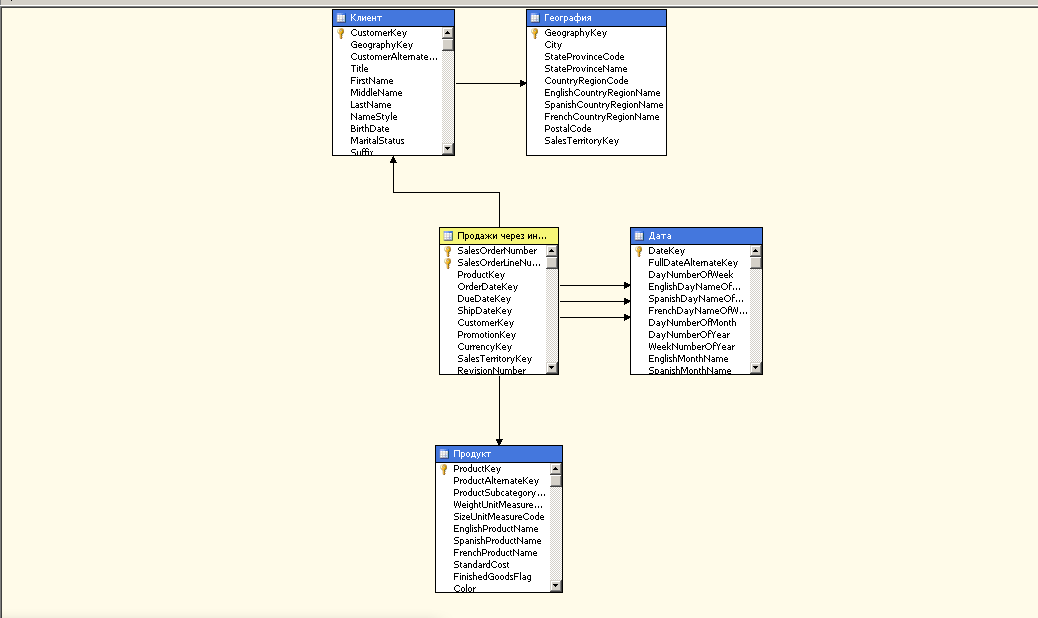
Создадим измерение “Клиент” и его иерархию:

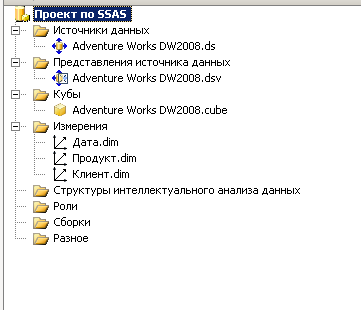


Связи атрибутов измерения клиент:

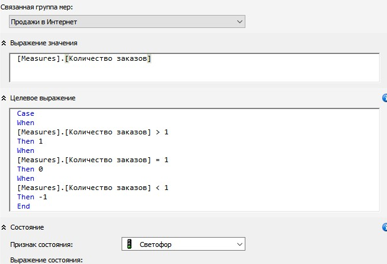


# **Создание OLAB-куба**



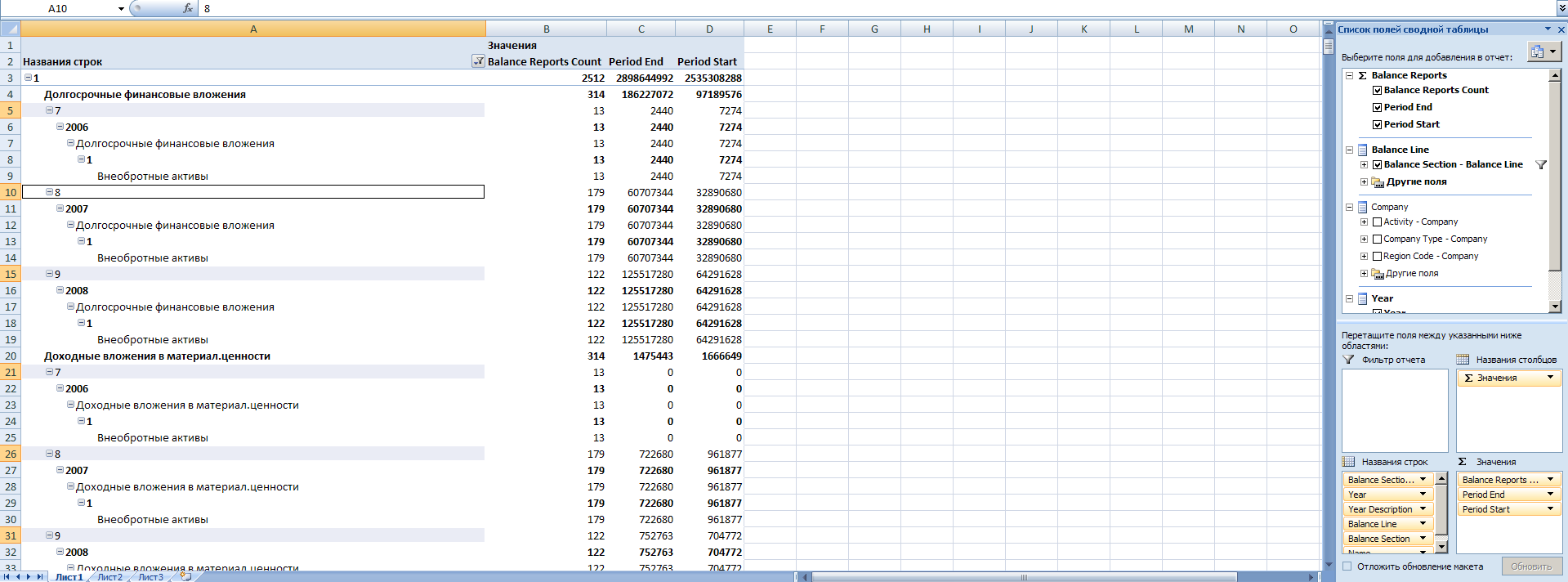


Создадим выражение значения и напишем целевое выражение:

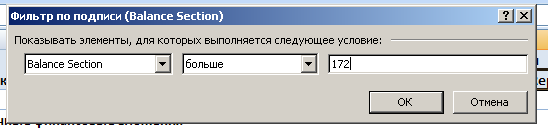


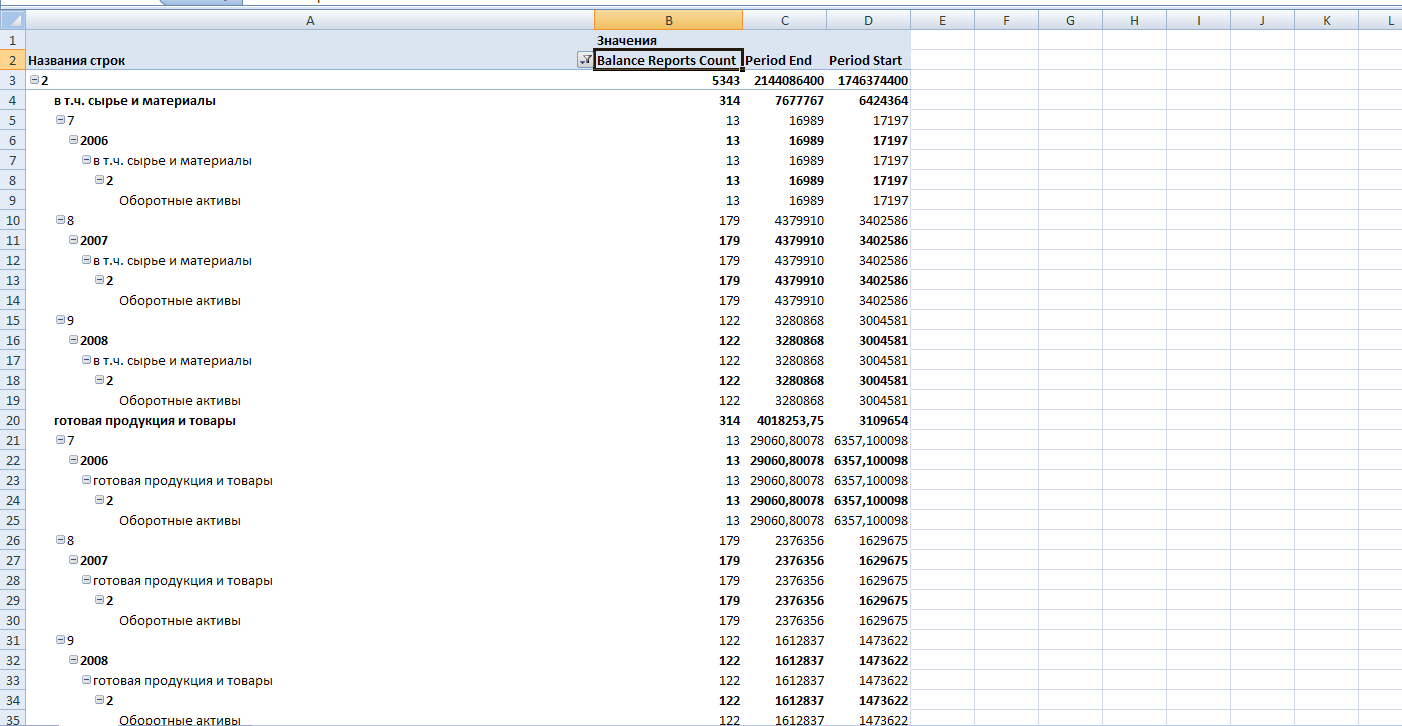
# **OLAP-анализ в MS Excel**

**Работу будем проводить со следующей сводной таблицей:**

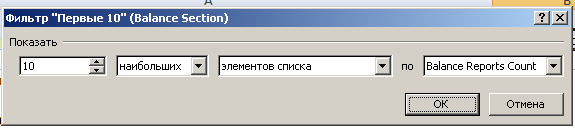


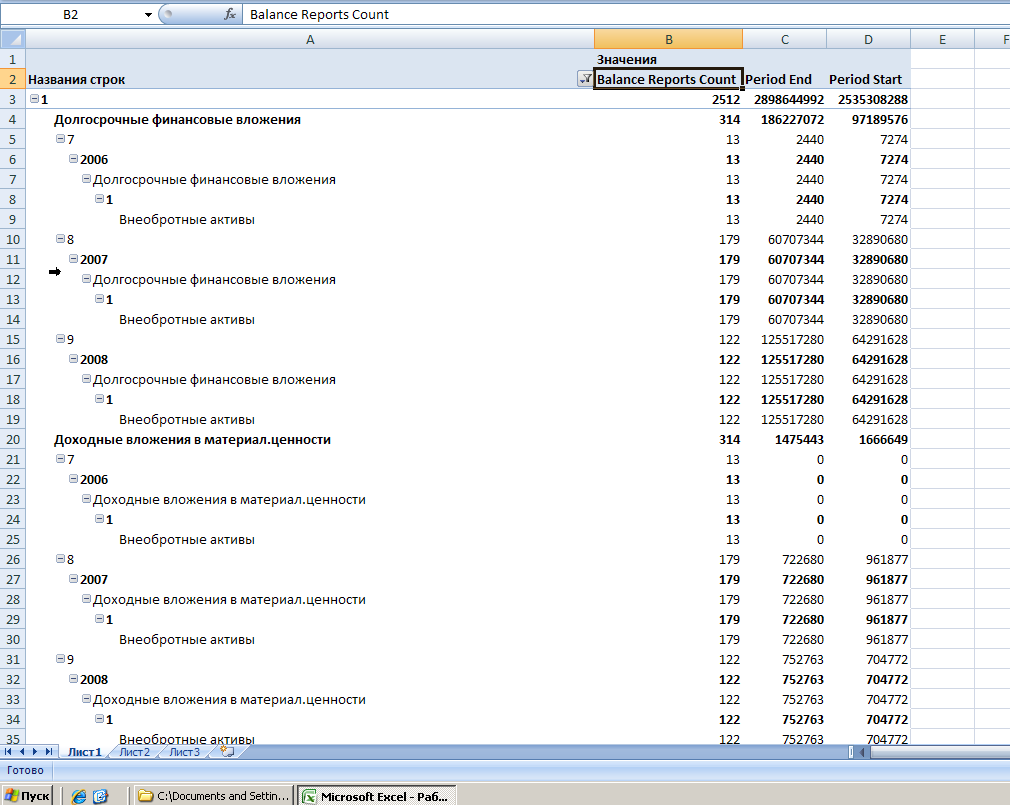
Применим для столбцов фильтр по подписи:



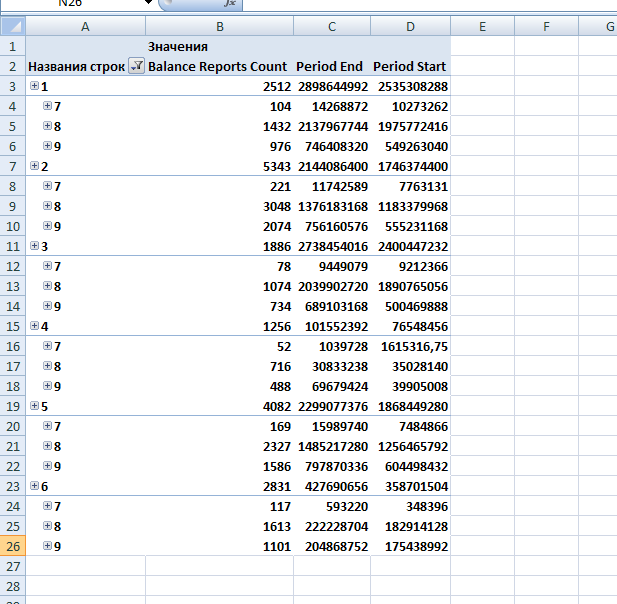


Теперь применим фильтр по значению для количества заказов:

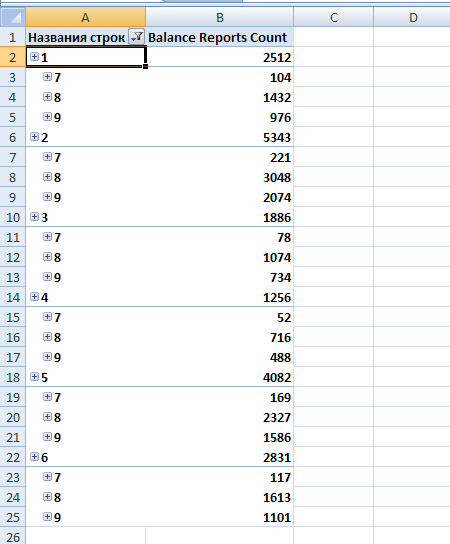




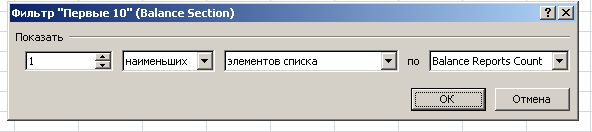
**Теперь видоизменим таблицу:**



Далее применим фильтр по подписи:



Применим фильтр снова:



Результат:

