Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Инженерно-экономический факультет

Кафедра экономической информатики

ОТЧЕТ

по дисциплине «Системы и технологии интеллектуальной обработки данных»

Типы графиков. Экспорт данных. Линии тренда

Выполнила: Проверил:

студентка группы №772302 Кунцевич А. А.

Скурат А. Е.

Минск, 2020

**Задание:**

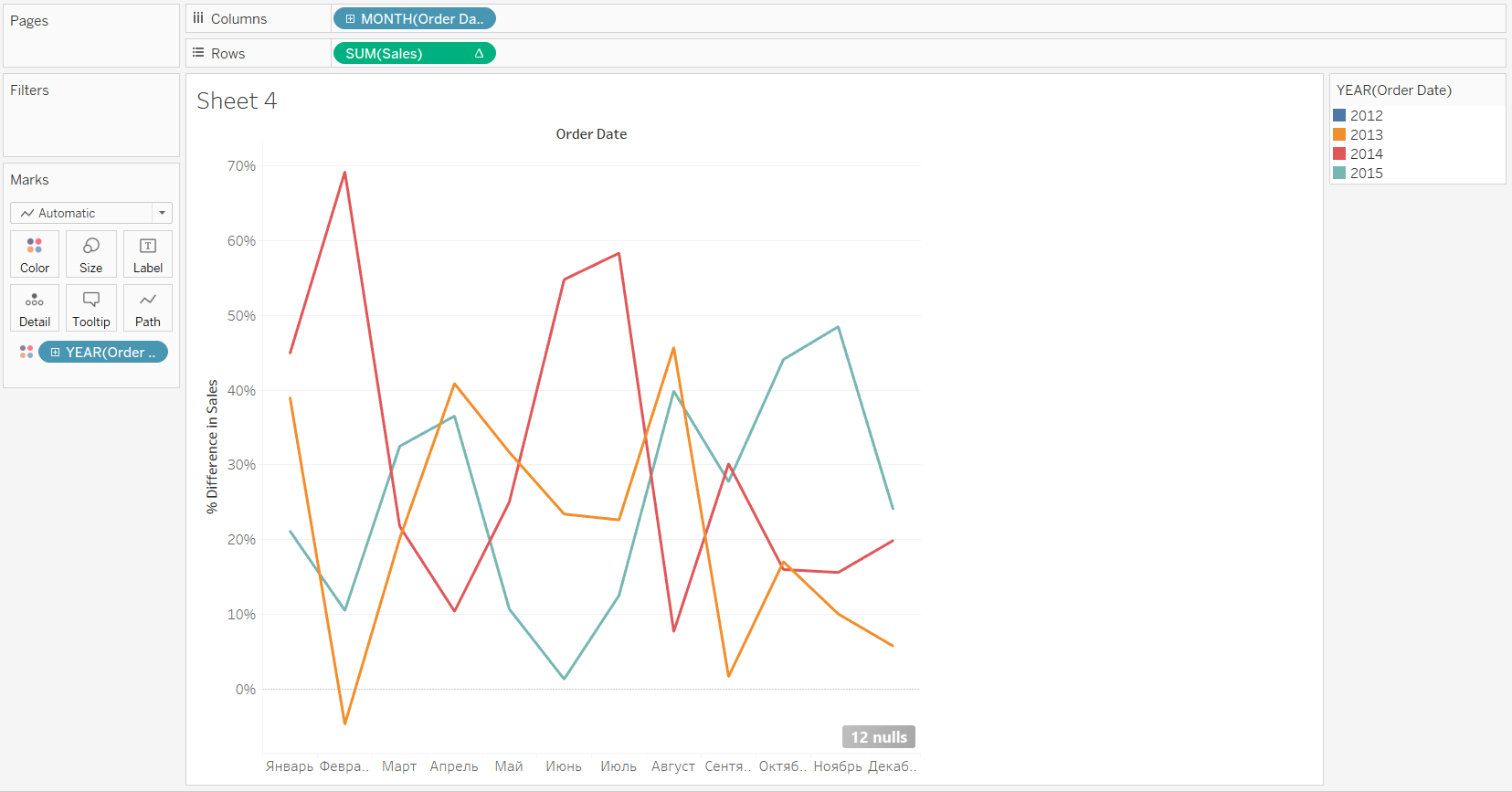
− создать график, отражающий продажи в каждой категории;

− создать график, отражающий объёмы продаж товаров разных категорий на разных рынках с разбиением на подкатегории;

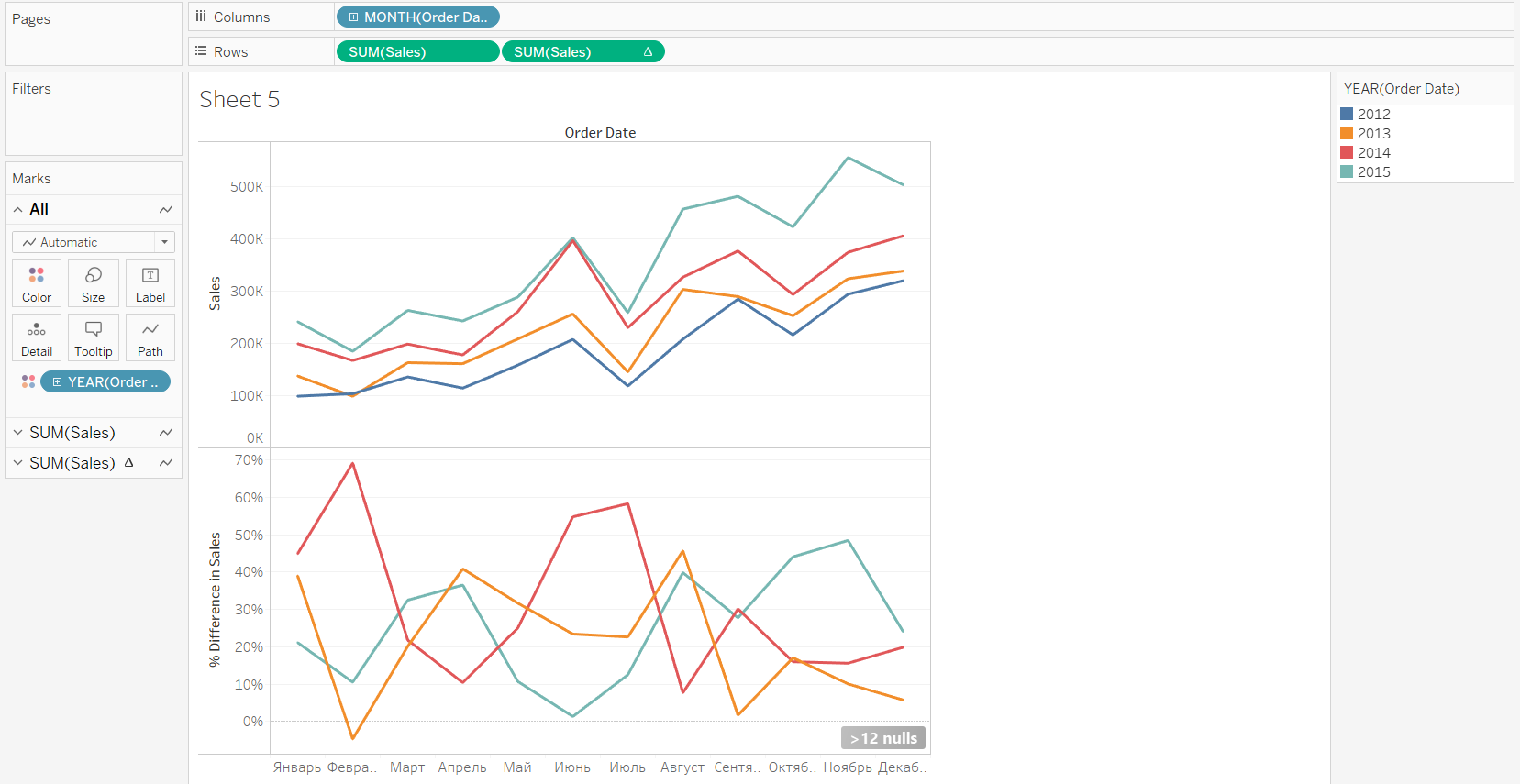
− построить линии тренда товаров по категориям в различных странах на графике зависимости прибыли от стоимости доставки.

**Выполнение:**

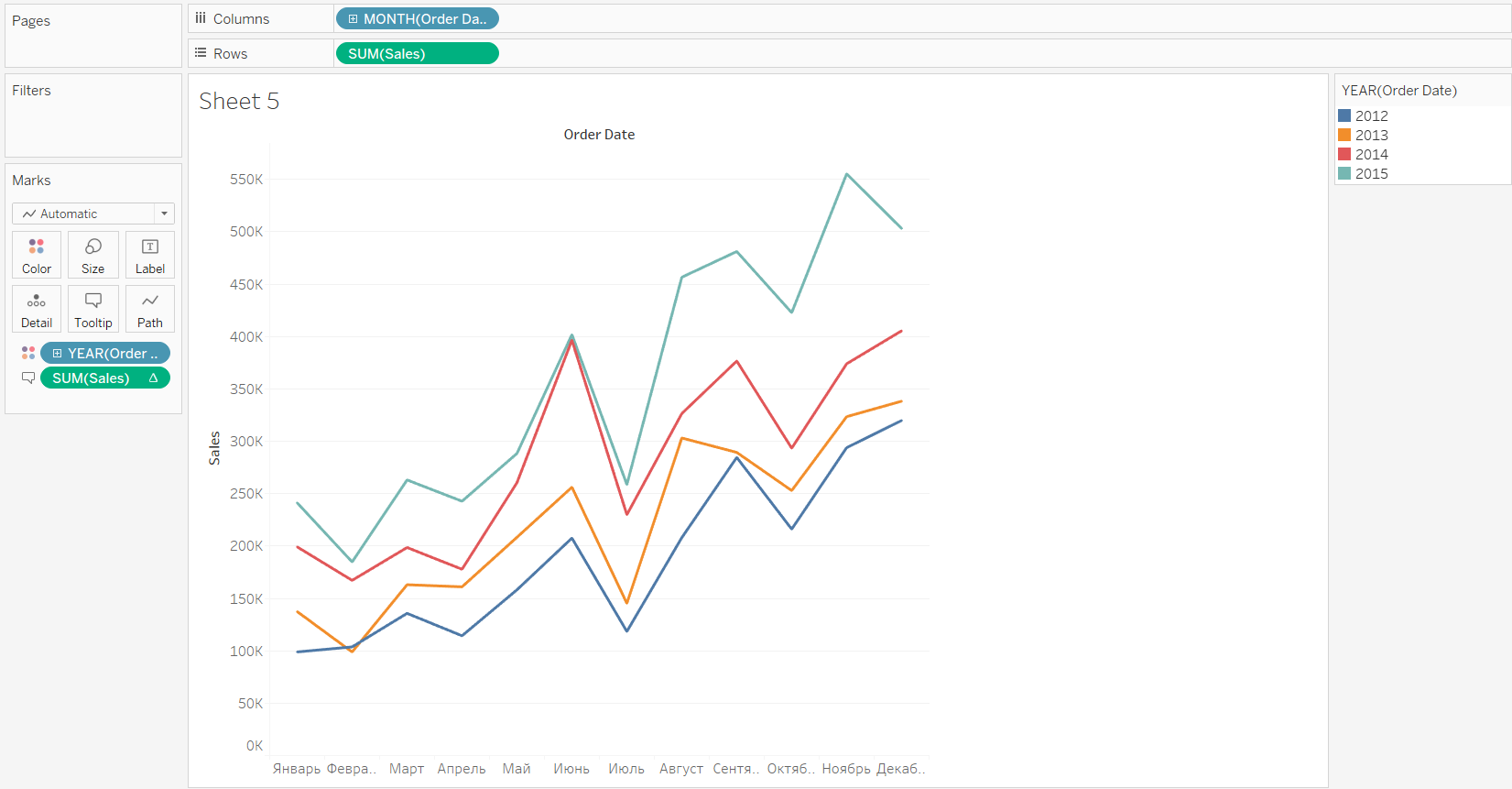
− Построим график среднемесячных продаж за год:

****

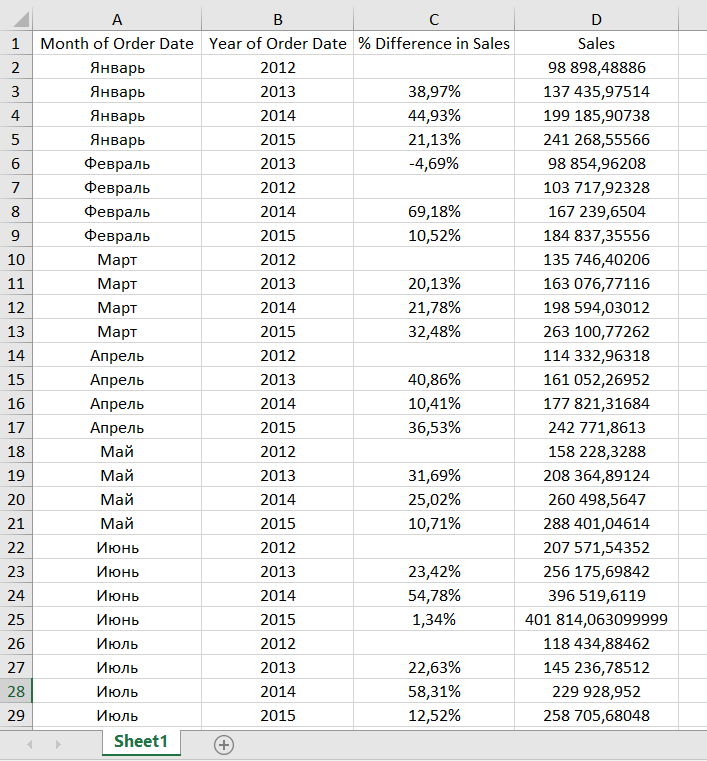
− Добавим к графику существующий график суммарных продаж:

****

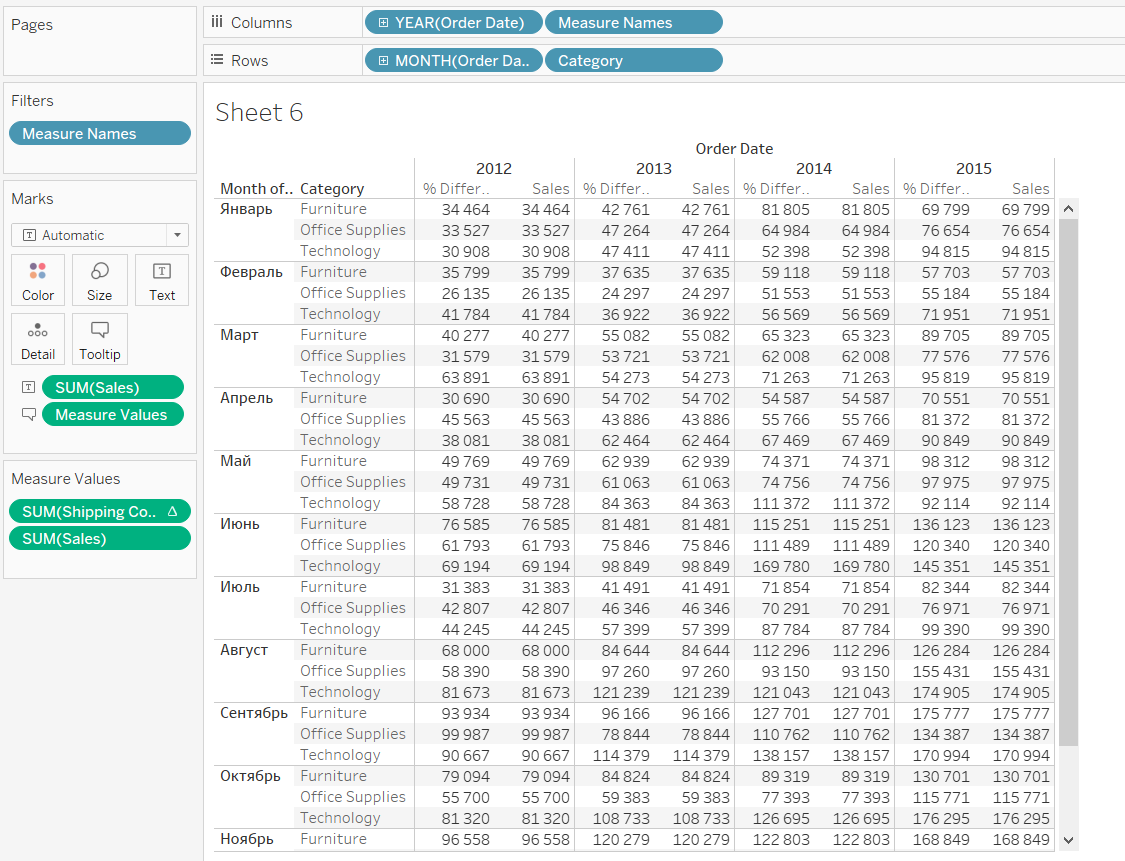
− Перенесём один из графиков на Toolbar:

****

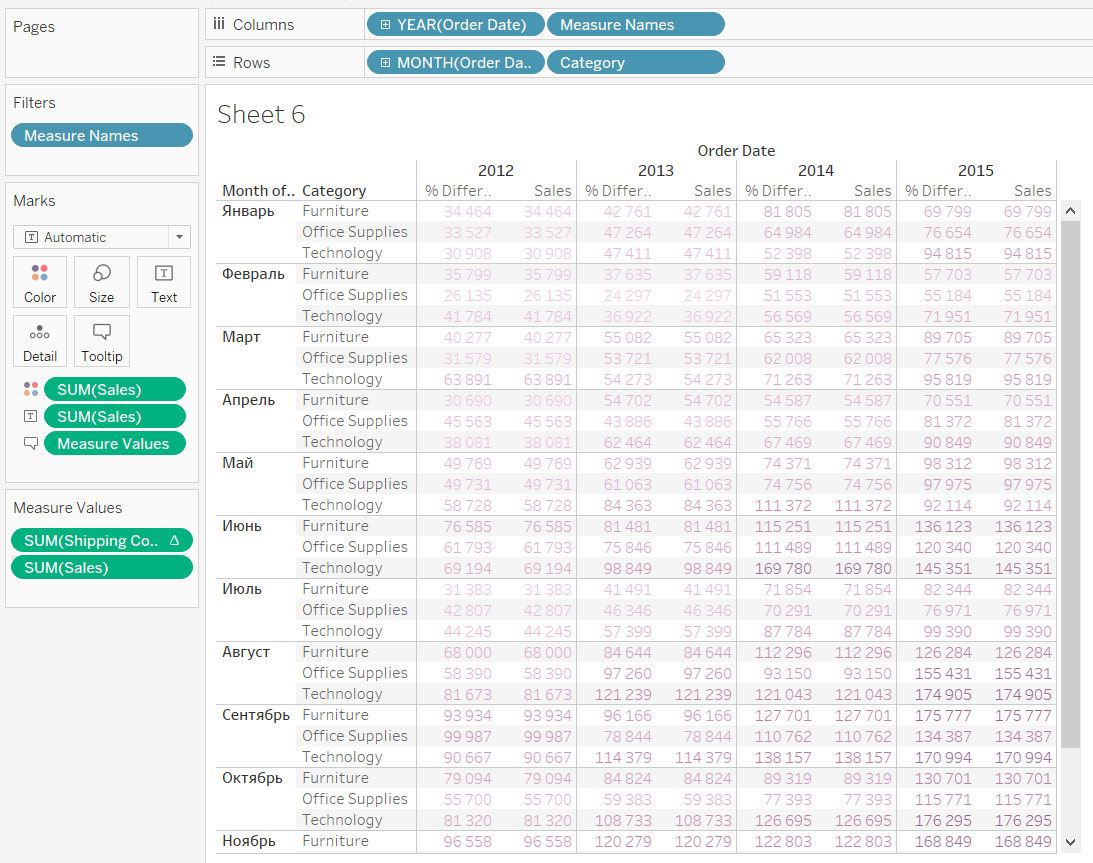
− Экспортируем данные графика в Excel:

****

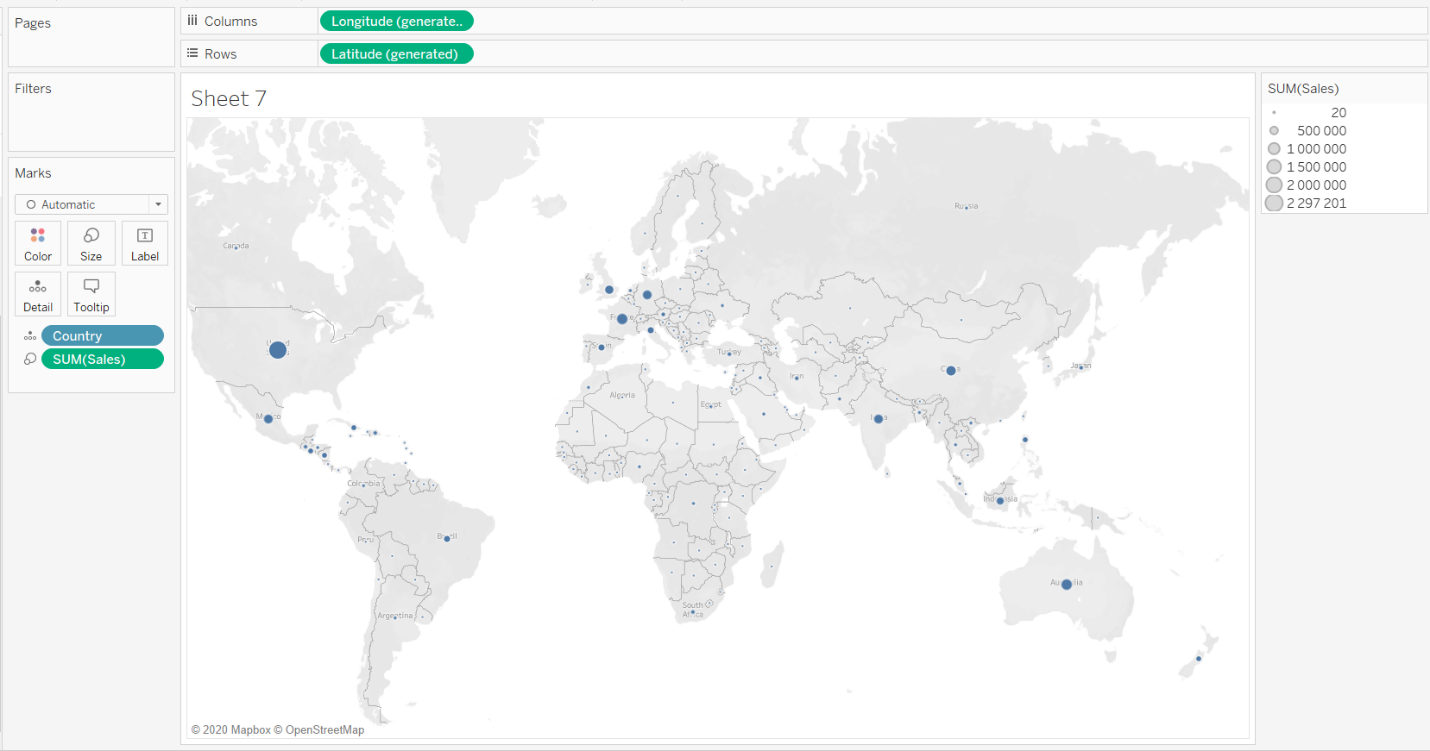
− Экспортируем данные из графику в таблицу Tableau:

****

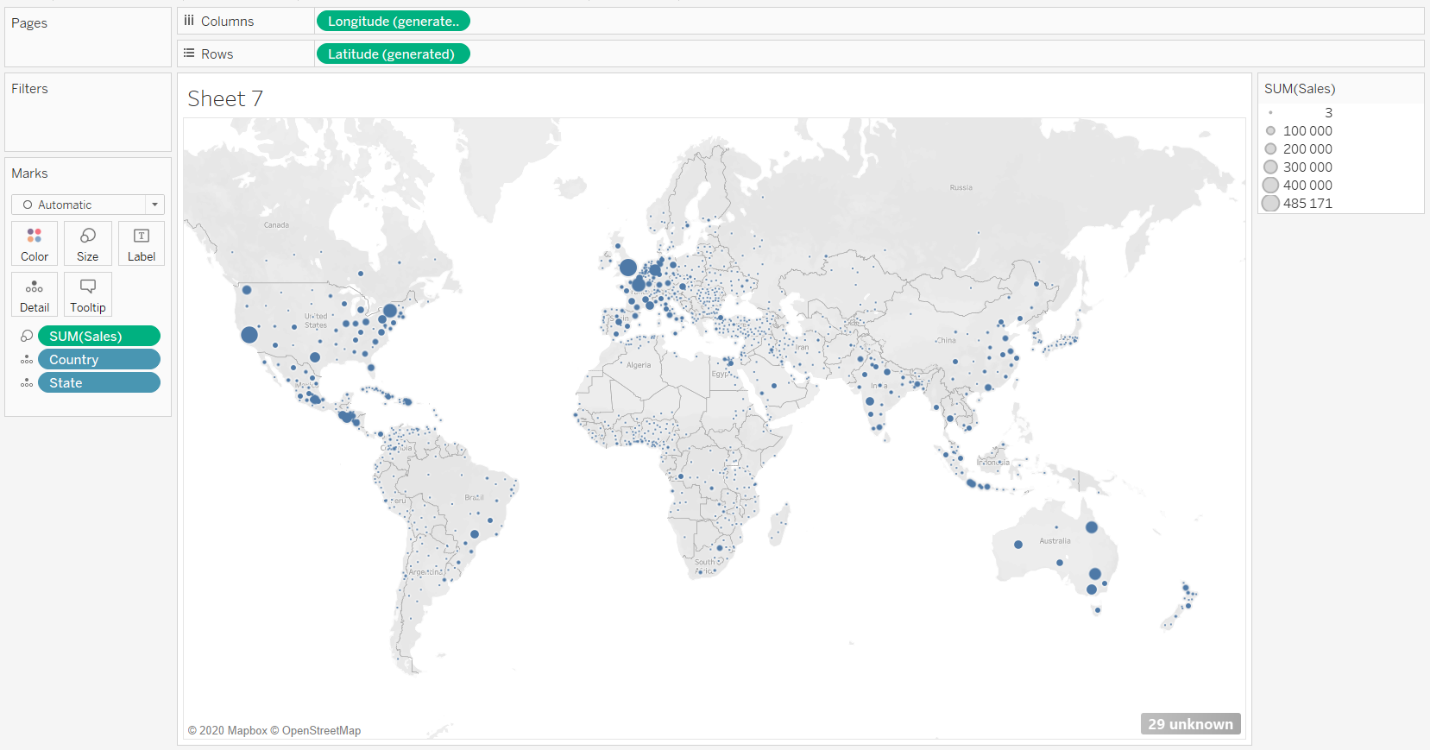
− Добавим цвет:

****

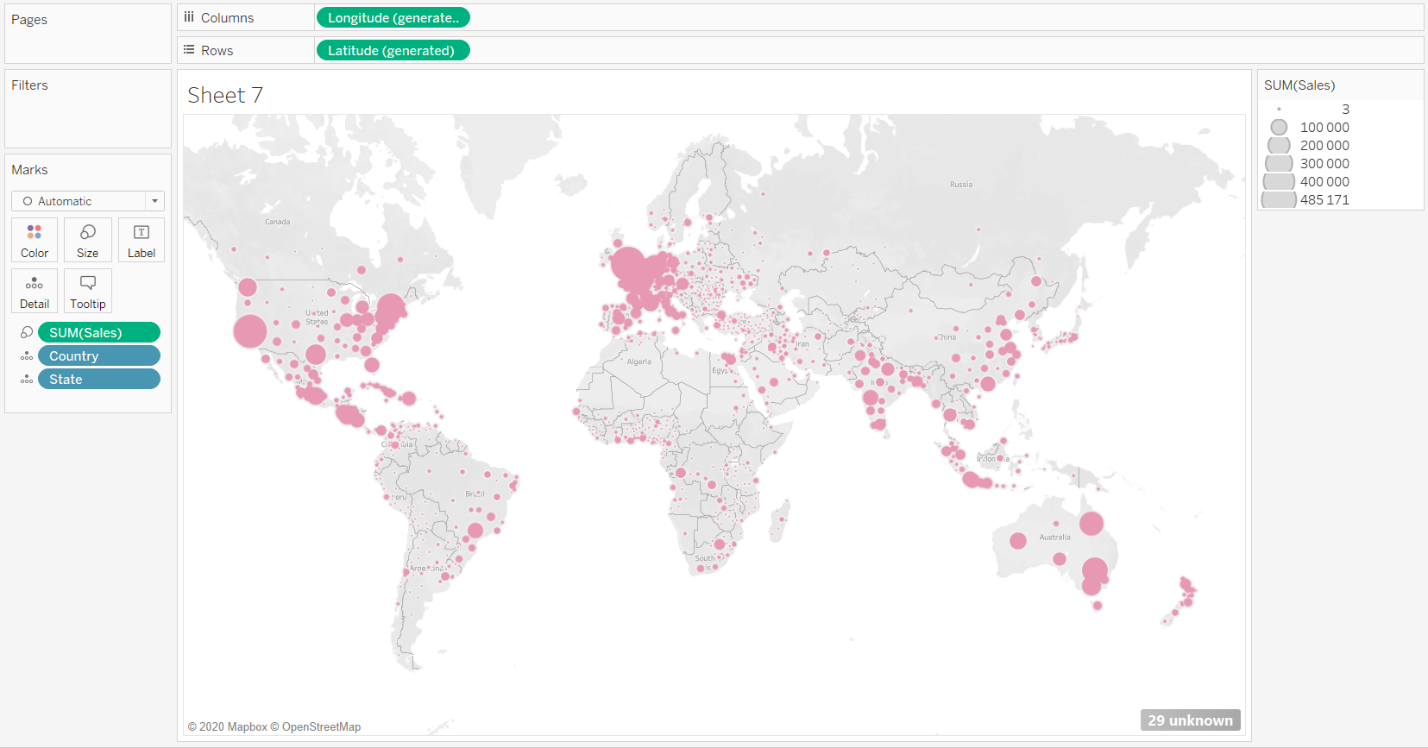
− Построим карту, отображающую статистику продаж в разных странах:



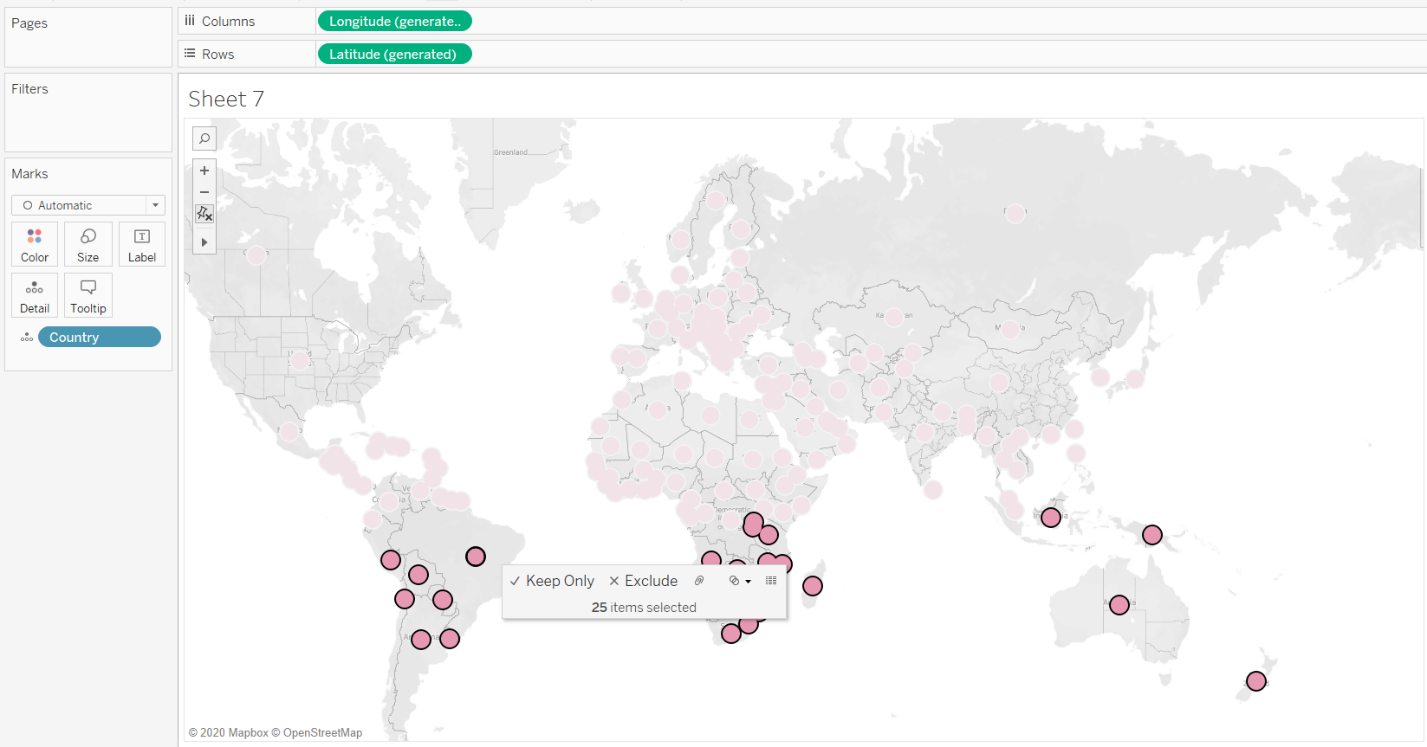
− Для более детального анализа добавим отображение объёмов продаж по штатам:



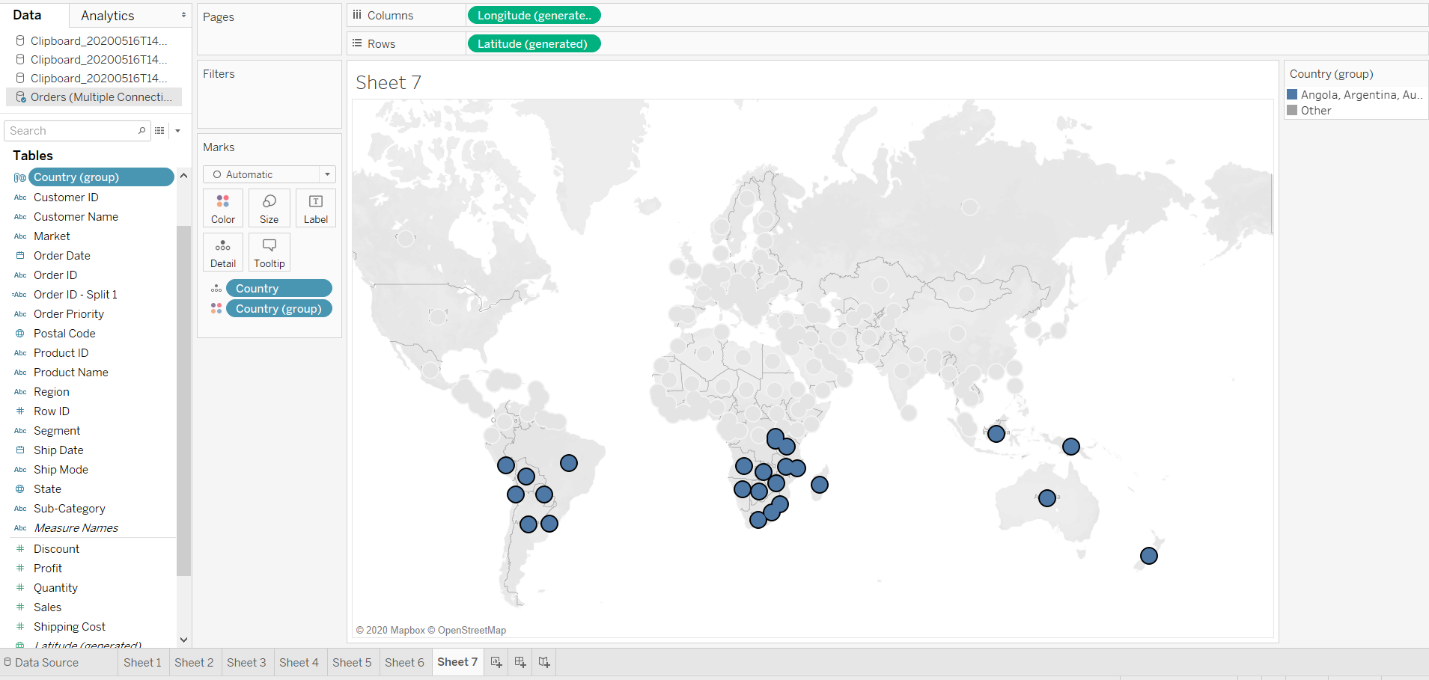
− Увеличим размер меток и добавим цвет:



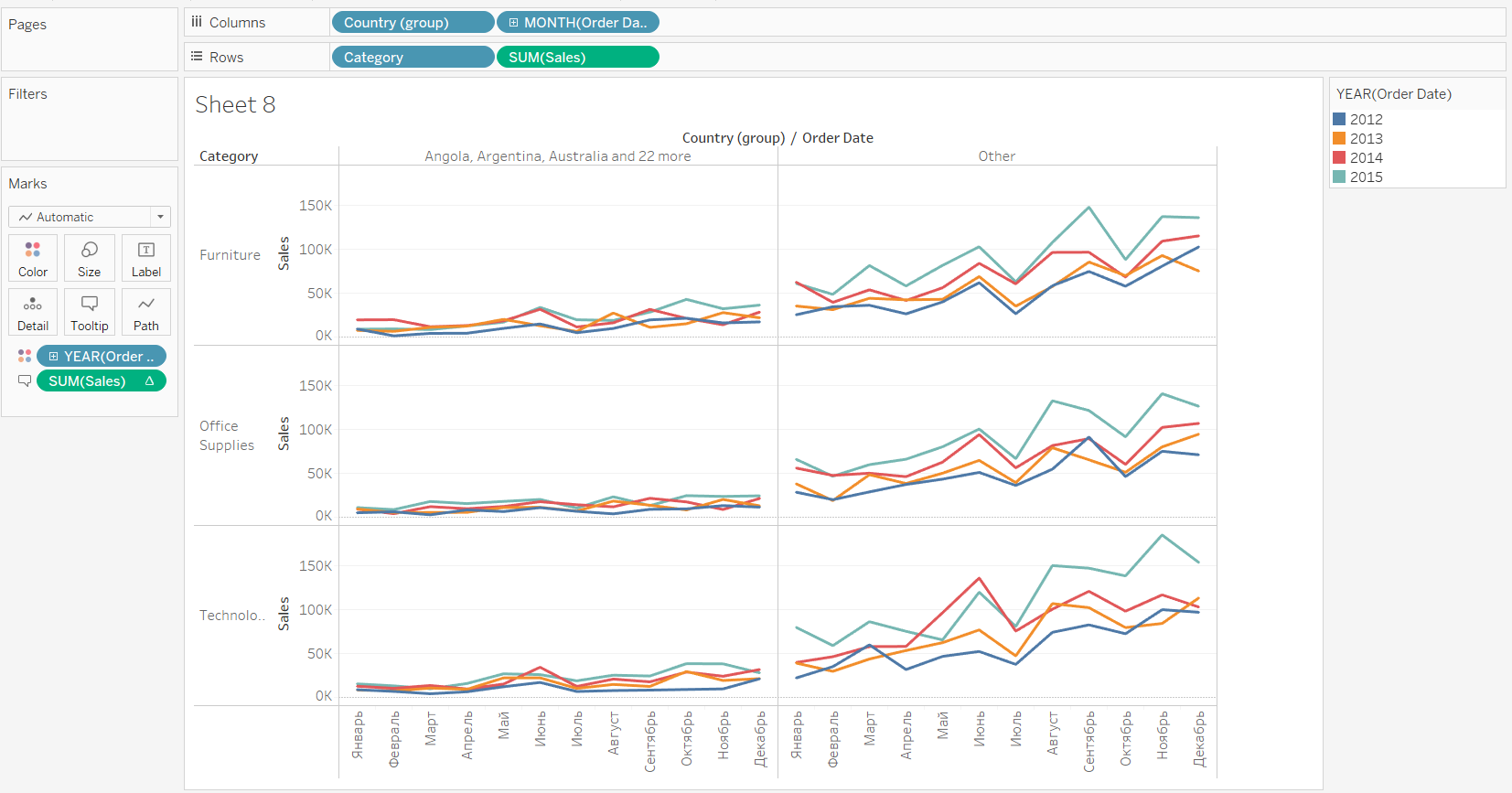
− Оставим на карте только значения объёмов продаж по странам южного полушария. Для этого выделим страны инструментом «магнитное лассо»:



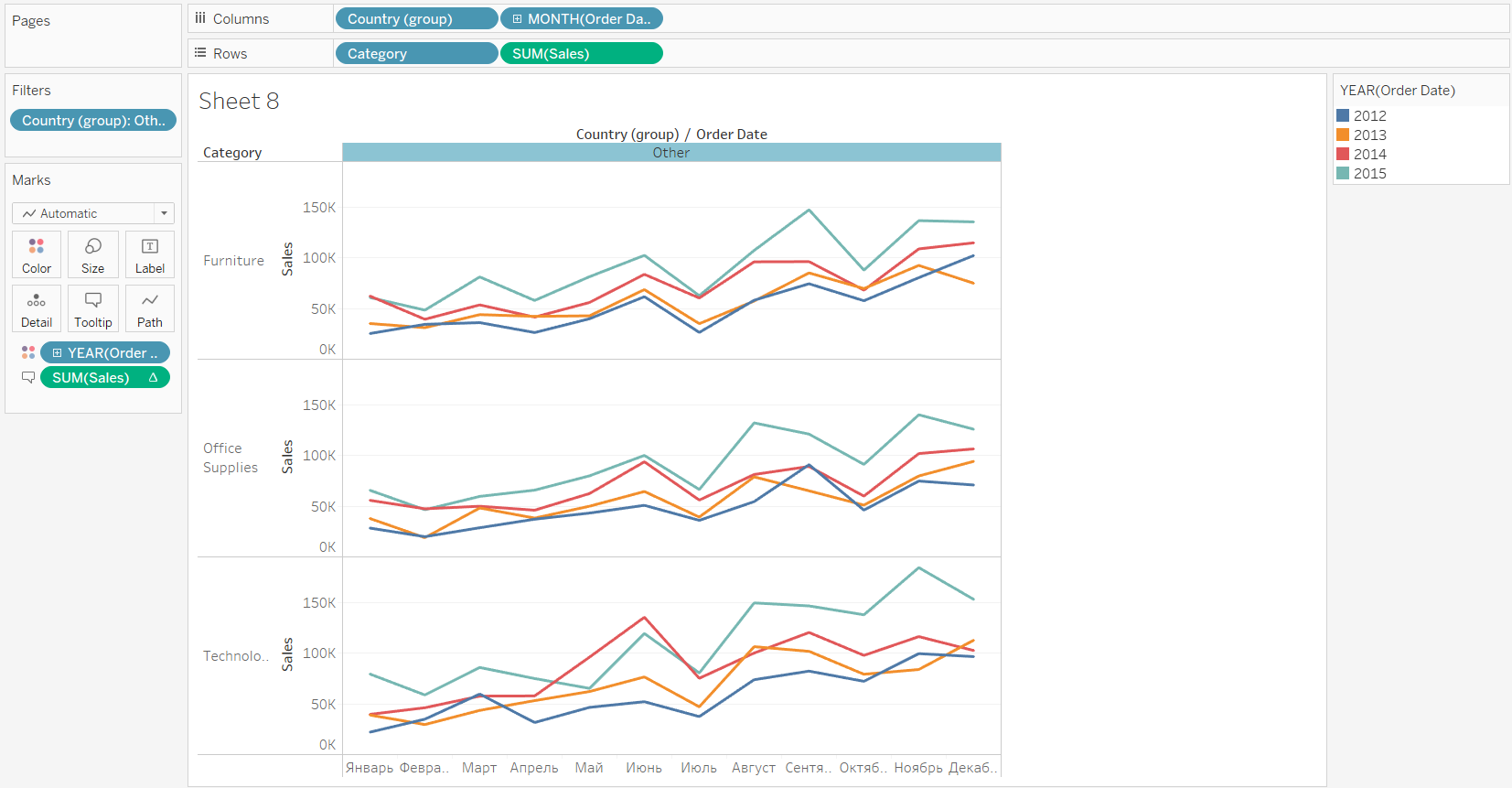
− Нажмём на значок скрепки, чтобы создать новую группу объектов:



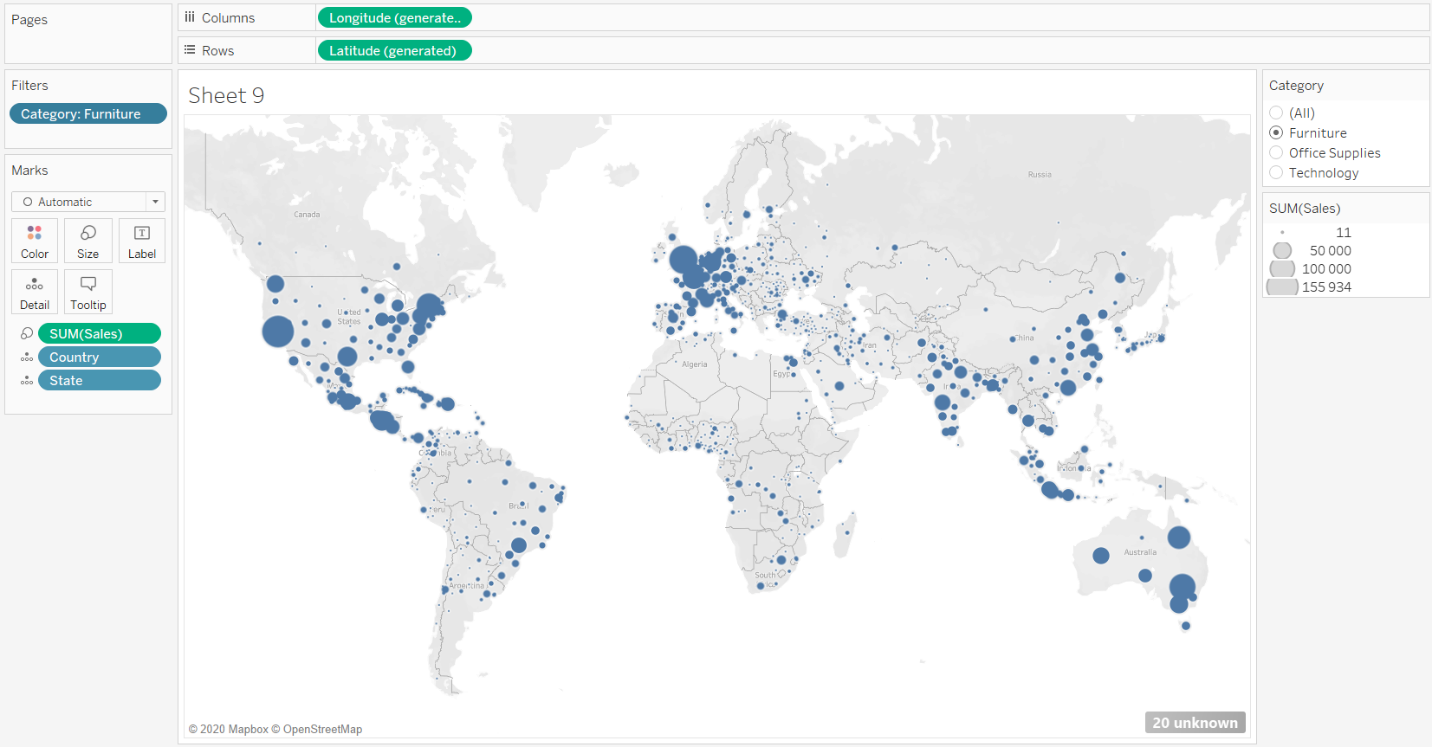
− Добавим к уже существующим графикам в список колонок созданную группу стран:



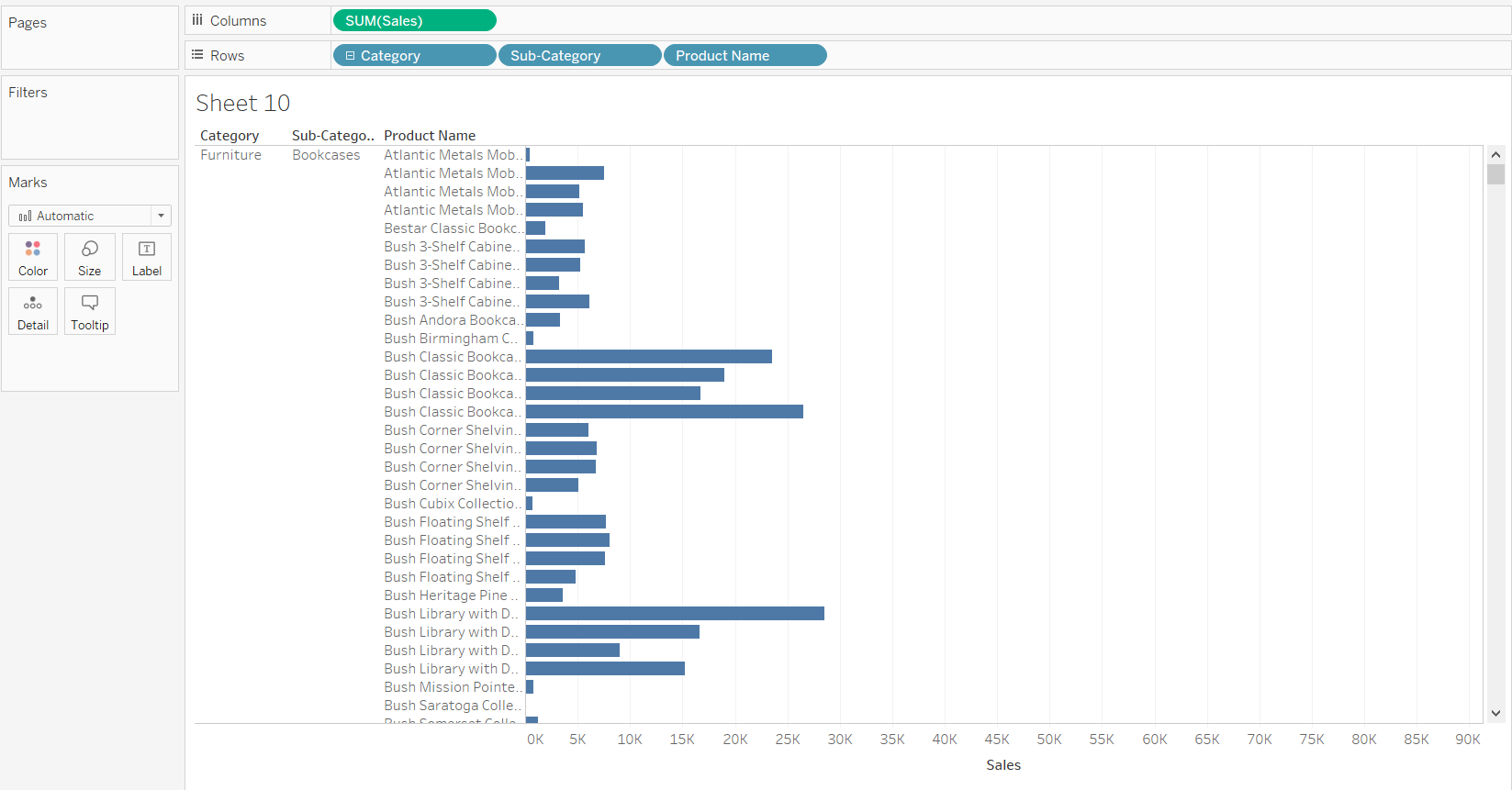
− Оставим только 3 графика, которые отражают динамику продаж в южных странах:



− Добавим на уже созданную карту объёмов продаж фильтр:



− Создадим иерархию:



− Построим линию тренда:

