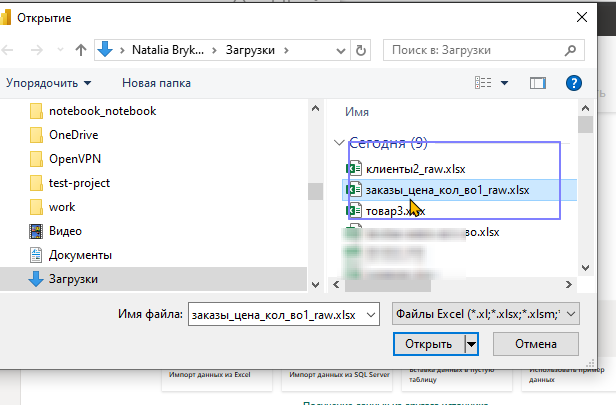
### **1Упр. - Создание модели данных на основе файла Excel**

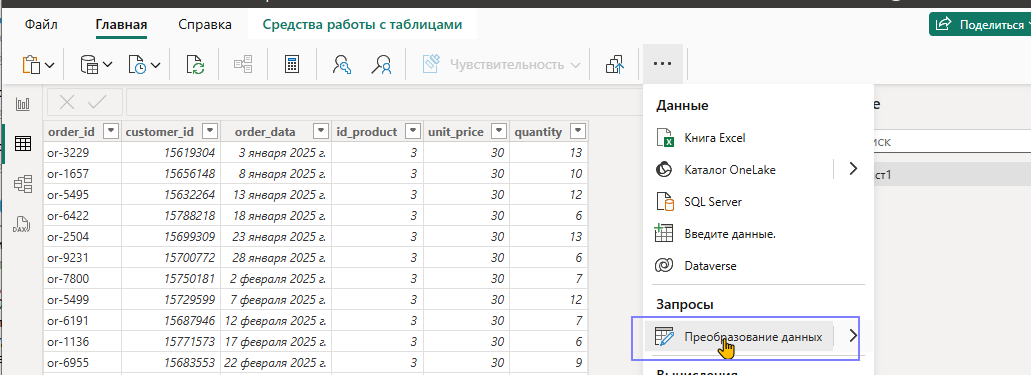
РЕШЕНИЕ

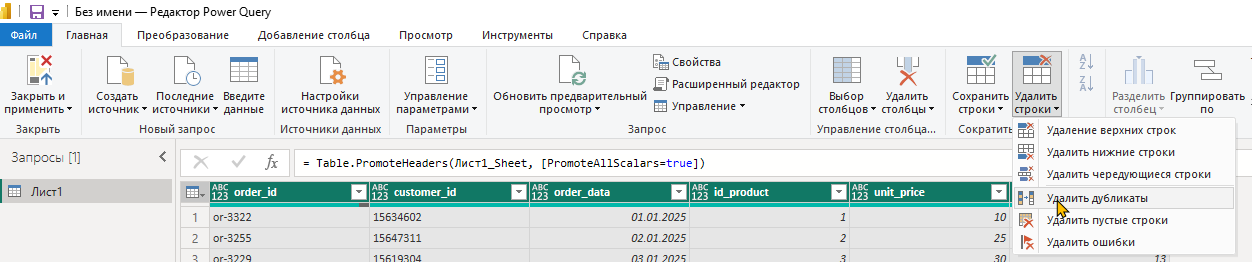
### **Упр. - Создание модели данных на основе файла Excel**

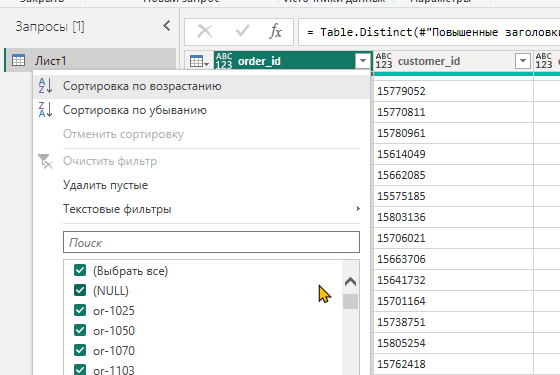
* Загрузите файл Excel с данными о продажах (например, "Продажи.xlsx").



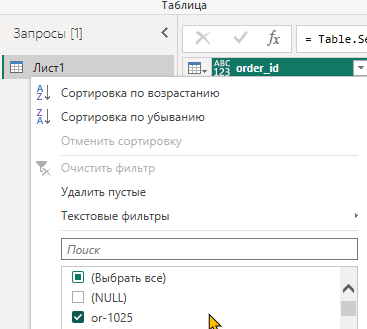
* С помощью Power Query выполните очистку данных: удалите ненужные строки и столбцы, приведите значения к нужному формату.



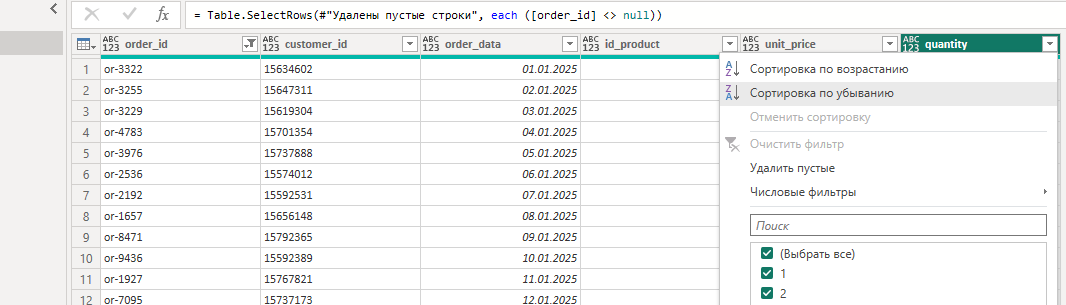




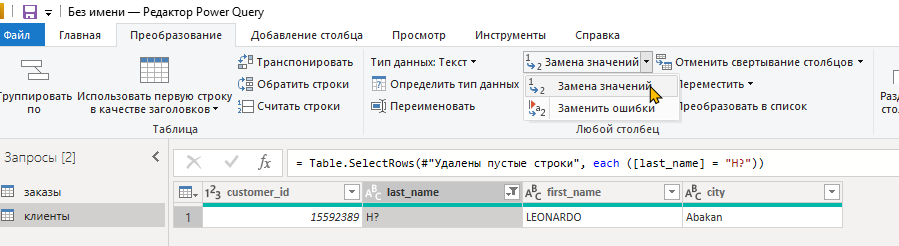
отфильтруем null

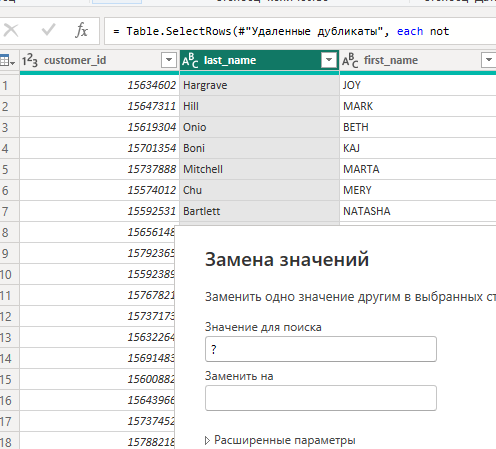


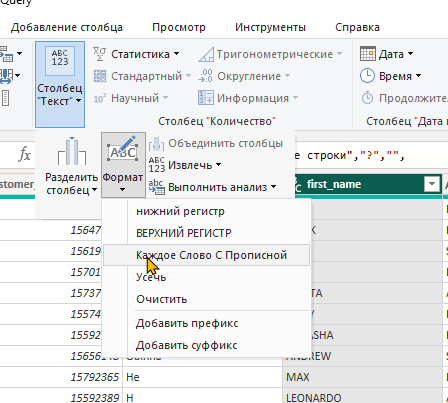
проверим столбцы - больше null не встречается нигде после фильтрации

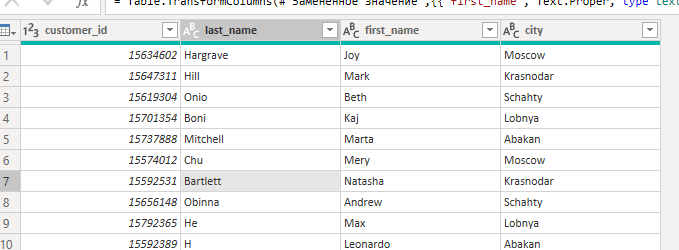


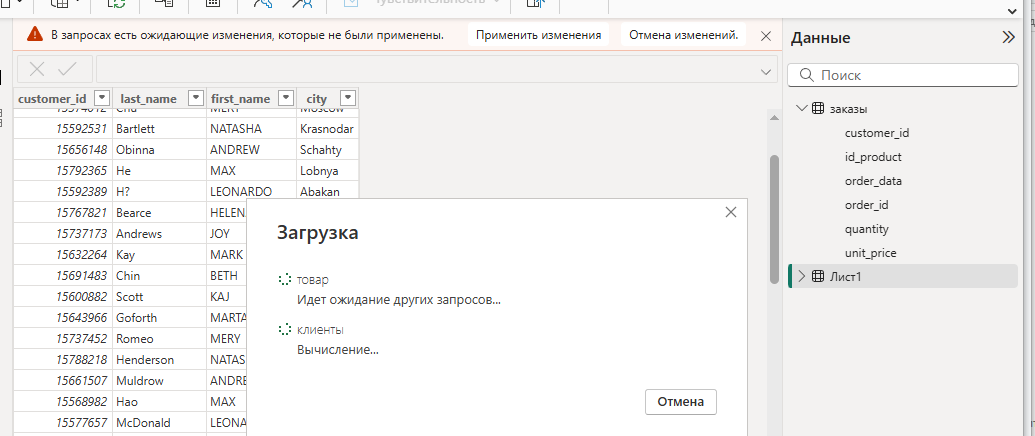
загрузим еще таблицу с товарами и клиентами. там также поищем дубликаты. проверим типы столбцов

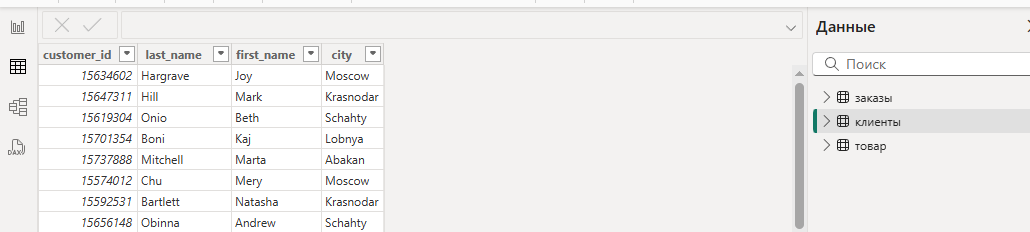


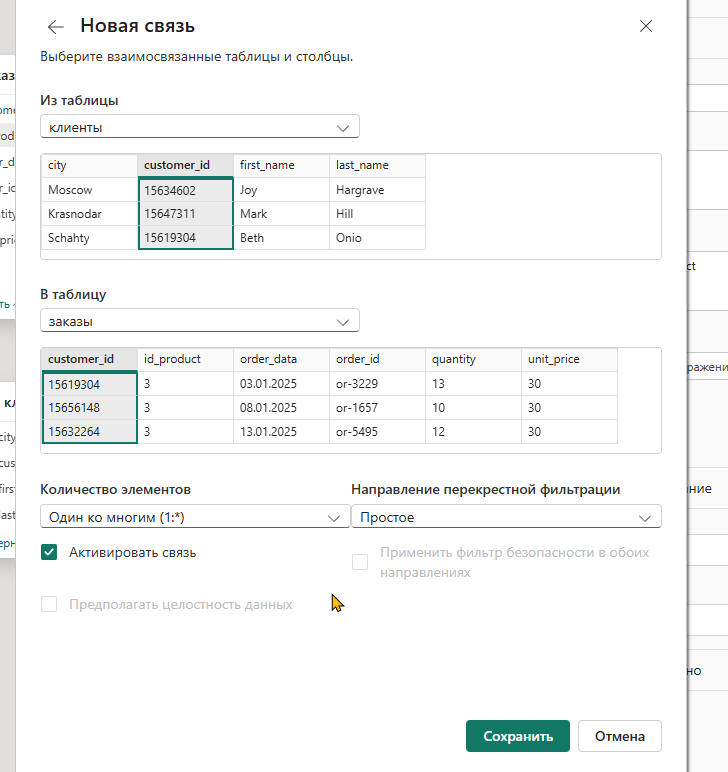


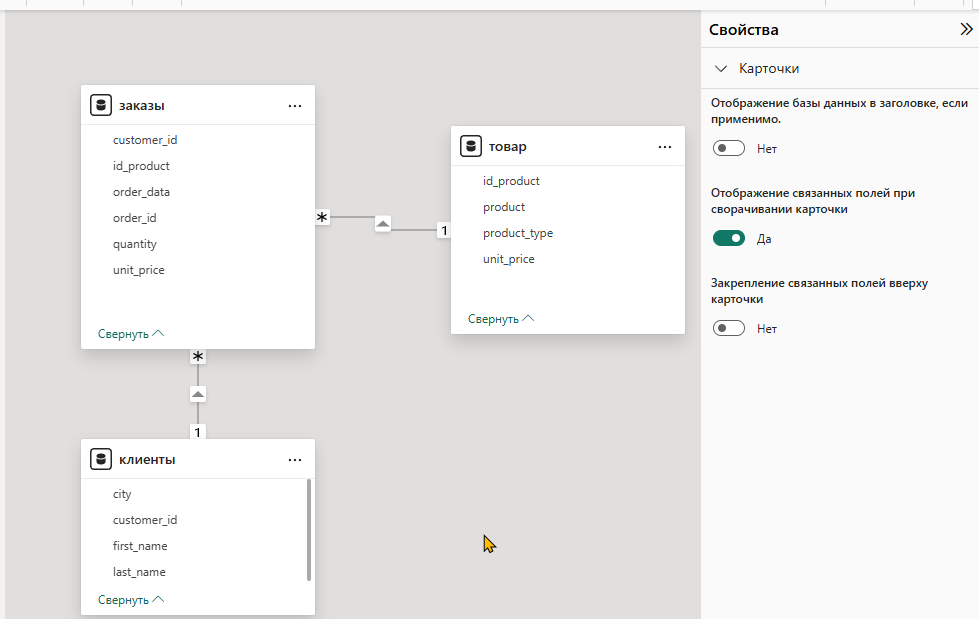






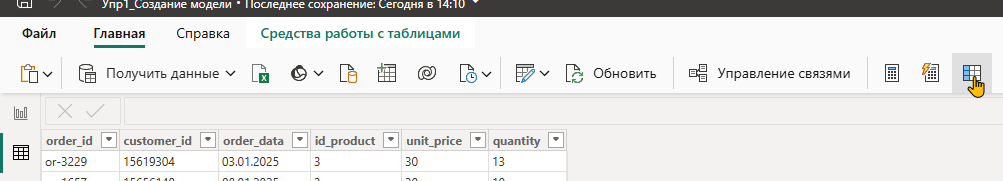


* Создайте связи между таблицами "Товары", "Заказы" и "Клиенты" по соответствующим полям.
* ,



* Добавьте вычисляемый столбец "Сумма заказа" в таблицу "Заказы" (умножение количества

товара на цену).



Сумма заказа = [unit\_price] \* [quantity]

