**Пошаговое описание**

1. Создана база данных **warehouse\_database**.
2. Затем поочередно созданы таблицы:

- warehouses (таблица показывает существующие склады и количество товара);

- categories (показывает категории товаров);

- brands (показывает бренды товаров);

- contragents (указаны имена контрагентов, которые осуществляют поставку и вывоз товара);

- products (в таблице указаны товары, их принадлежности к категориям и брендам);

- actions (в таблице отмечены все действия по поставке товаров на склад, вывозу товара со склада и перемещение товара между складами, также в таблице указываются дата какого-либо действия с товаром, id продукта, склада, контрагента и количество поступившего/вывезенного/перемещенного товара);

1. Далее все таблицы были заполнены данными.
2. Выполнены все запросы согласно ТЗ.

Таблица actions по-другому можно назвать «Журналом учета товаров». В ней показаны все действия с товарами.

При этом следует отметить, что когда товары перемещаются с одного склада в другой, контрагент не принимает в этом участие, соответственно в поле contragent\_id указано null.

Контрагент осуществляет только поставку и вывоз товара как указано в таблице.