База данных включает в себя:

1. **orders** – перечень заказов
   1. **manufacturer\_id** (INT) – цех-производитель
   2. **date\_start** (DATE) – дата начала
   3. **date\_end** (DATE) – дата окончания
   4. **state\_id** (INT) – статус заказа
2. **manufacturers** – перечень цехов-производителей
   1. **title** (VARCHAR(MAX)) – название цеха-производителя
3. **states** – перечень возможных статусов

**title** (VARCHAR(MAX)) – название статуса

1. **positions** – перечень позиций
   1. **steel\_type\_id** (INT)– марка стали
   2. **diameter** (INT)– диаметр
   3. **side\_width** (INT)– стенка
   4. **volume** (INT)– объем позиции
   5. **unit** (VARCHAR(10))– единицы измерения
   6. **state\_id** (INT)– статус позиции
   7. **order\_id** (INT)– родительский заказ
2. **steel\_types** – перечень марок стали
   1. **title** (VARCHAR(MAX)) – название марки стали

Описания дублированы и дополнены в файле “Task\_3 scheme.vsdx”

Там же находятся связи и поведение при удалении родительских таблиц.