База данных включает в себя:

1. **tools** – перечень инструментов, поступивших на предприятие
   1. **title** (VARCHAR(MAX)) – название измерительного инструмента
   2. **type\_id** (INT) – вид измерительного инструмента
   3. **registration\_date** (DATE) – дата приёма инструмента
2. **types** – виды измерительных инструментов
   1. **title** (VARCHAR(MAX)) – название вида
   2. **calibration\_frequency** (INT) – требование к частоте калибровки (в днях)
3. **tool\_issuances** – таблица выдачи инструментов
   1. **calibration\_state\_id** (INT) – состояние откалиброванности инструмента
   2. **tool\_id** (INT) – номер измерительного инструмента
   3. **department\_id** (INT) – подразделение, которому выдан инструмент
   4. **issuance\_date** (DATE) – дата выдачи инструмента
4. **calibration\_states** – состояния калибровки (*пример.* не откалиброван, в работе, откалиброван)
   1. **title** (VARCHAR(MAX))– название состояния калибровки
5. **departments** – подразделения предприятия
   1. **title** (VARCHAR(MAX))– название подразделения
6. **tool\_receptions** – таблица приёма инструментов для калибровки
   1. **tool\_id** (INT) – номер измерительного инструмента
   2. **department\_id** (INT) – подразделение, у которого принимается инструмент
   3. **reception\_date** (DATE) – дата приёма инструмента
7. **tool\_calibrations** – таблица работ по калибровке инструментов
   1. **tool\_id** (INT) – номер измерительного инструмента
   2. **calibration\_state\_id** (INT) - состояние откалиброванности инструмента
   3. next\_calibration\_date (DATE NULLABLE) – дата следующей калибровки
8. **unrepairable\_tools** – таблица инструментов, не подлежащих восстановлению
   1. **tool\_id** (INT) – номер измерительного инструмента

Описания дублированы и дополнены в файле “Task\_1 scheme.vsdx”

Там же находятся связи и поведение при удалении родительских таблиц.