|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N пп | Имя столбца | Тип данных Oracle | Тип данных DB2(MSSQL) | Комментарий |
| **Таблица EMPLOYEE - сотрудники фирмы** | | | | |
| 1 | employee\_id | NUMBER(4,0) | SMALLINT | Код сотрудника |
| 2 | last\_name | VARCHAR2(15) | VARCHAR(15) | Фамилия |
| 3 | first\_name | VARCHAR2(15) | VARCHAR(15) | Имя |
| 4 | middle\_initial | VARCHAR2(1) | VARCHAR(1) | Средний инициал |
| 5 | manager\_id | NUMBER(4,0) | SMALLINT | Код начальника |
| 6 | job\_id | NUMBER(3,0) | SMALLINT | Код должности |
| 7 | hire\_date | DATE | DATE(DATETIME) | Дата поступления в фирму |
| 8 | salary | NUMBER(7,2) | NUMERIC(7,2) | Зарплата |
| 9 | commission | NUMBER(7,2) | NUMERIC(7,2) | Комиссионные |
| 10 | department\_id | NUMBER(2,0) | SMALLINT | Код отдела |
| CREATE TABLE EMPLOYEE (  employee\_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,  last\_name VARCHAR(15),  first\_name VARCHAR(15),  middle\_initial VARCHAR(1),  manager\_id SMALLINT,  job\_id SMALLINT,  hire\_date DATETIME,  salary NUMERIC(7,2),  commission NUMERIC(7,2),  department\_id SMALLINT ); | | | | |
| **Таблица DEPARTMENT - отделы фирмы** | | | | |
| 1 | department\_id | NUMBER(2,0) | SMALLINT | Код отдела |
| 2 | name | VARCHAR2(14) | VARCHAR(14) | Название отдела |
| 3 | location\_id | NUMBER(3,0) | SMALLINT | Код места размещения |
| CREATE TABLE DEPARTMENT (  department\_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,  name VARCHAR(14),  location\_id SMALLINT ); | | | | |
| **Таблица LOCATION - места размещения отделов** | | | | |
| 1 | location\_id | NUMBER(3,0) | SMALLINT | Код места размещения |
| 2 | regional\_group | VARCHAR2(20) | VARCHAR(20) | Город |
| CREATE TABLE LOCATION (  location\_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,  regional\_group VARCHAR(20) ); | | | | |
| **Таблица JOB - должности в фирме** | | | | |
| 1 | job\_id | NUMBER(3,0) | SMALLINT | Код должности |
| 2 | function | VARCHAR2(30) | VARCHAR(30) | Название должности |
| CREATE TABLE JOB (  job\_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,  [function] VARCHAR(30) ); | | | | |
| **Таблица CUSTOMER - фирмы-покупатели** | | | | |
| 1 | customer\_id | NUMBER(6,0) | INTEGER | Код покупателя |
| 2 | name | VARCHAR2(45) | VARCHAR(45) | Название покупателя |
| 3 | address | VARCHAR2(40) | VARCHAR(40) | Адрес |
| 4 | city | VARCHAR2(30) | VARCHAR(30) | Город |
| 5 | state | VARCHAR2(2) | VARCHAR(2) | Штат |
| 6 | zip\_code | VARCHAR2(9) | VARCHAR(9) | Почтовый код |
| 7 | area\_code | NUMBER(3,0) | SMALLINT | Код региона |
| 8 | phone\_number | NUMBER(7,0) | INTEGER | Телефон |
| 9 | salesperson\_id | NUMBER(4,0) | SMALLINT | Код сотрудника-продавца, обслуживаю-щего данного покупателя |
| 10 | credit\_limit | NUMBER(9,2) | NUMERIC(9,2) | Кредит для покупателя |
| 11 | comments | LONG | VARCHAR(500) | Примечания |
| CREATE TABLE CUSTOMER (  customer\_id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  name VARCHAR(45),  address VARCHAR(40),  city VARCHAR(30),  state VARCHAR(2),  zip\_code VARCHAR(9),  area\_code SMALLINT,  phone\_number INTEGER,  salesperson\_id SMALLINT,  credit\_limit NUMERIC(9,2),  comments VARCHAR(500) ); | | | | |
| **Таблица SALES\_ORDER - договоры о продаже** | | | | |
| 1 | order\_id | NUMBER(4,0) | SMALLINT | Код договора |
| 2 | order\_date | DATE | DATE(DATETIME) | Дата договора |
| 3 | customer\_id | NUMBER(6,0) | INTEGER | Код покупателя |
| 4 | ship\_date | DATE | DATE(DATETIME) | Дата поставки |
| 5 | total | NUMBER(8,2) | NUMERIC(8,2) | Общая сумма договора |
| CREATE TABLE SALES\_ORDER (  order\_id SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,  order\_date DATETIME,  customer\_id INTEGER,  ship\_date DATETIME,  total NUMERIC(8,2) ); | | | | |
| **Таблица ITEM - акты продаж** | | | | |
| 1 | order\_id | NUMBER(4,0) | SMALLINT | Код договора, в состав которого входит акт |
| 2 | item\_id | NUMBER(4,0) | SMALLINT | Код акта |
| 3 | product\_id | NUMBER(6,0) | INTEGER | Код продукта |
| 4 | actual\_price | NUMBER(8,2) | NUMERIC(8,2) | Цена продажи |
| 5 | quantity | NUMBER(8,0) | INTEGER | Количество |
| 6 | total | NUMBER(8,2) | NUMERIC(8,2) | Общая сумма |
| CREATE TABLE ITEM (  order\_id SMALLINT NOT NULL,  item\_id SMALLINT NOT NULL,  product\_id INTEGER,  actual\_price NUMERIC(8,2),  quantity INTEGER,  total NUMERIC(8,2),  PRIMARY KEY (order\_id,item\_id) | | | | |
| **Таблица PRODUCT - товары** | | | | |
| 1 | product\_id | NUMBER(6,0) | INTEGER | Код продукта |
| 2 | description | VARCHAR(30) | VARCHAR(30) | Название продукта |
| CREATE TABLE PRODUCT (  product\_id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  description VARCHAR(30) ); | | | | |
| **Таблица PRICE - цены** | | | | |
| 1 | product\_id | NUMBER(6,0) | INTEGER | Код продукта |
| 2 | list\_price | NUMBER(8,2) | NUMERIC(8,2) | Объявленная цена |
| 3 | min\_price | NUMBER(8,2) | NUMERIC(8,2) | Минимально возможная цена |
| 4 | start\_date | DATE | DATE(DATETIME) | Дата установления цены |
| 5 | end\_date | DATE | DATE(DATETIME) | Дата отмены цены |
| CREATE TABLE PRICE (  product\_id INTEGER NOT NULL,  list\_price NUMERIC(8,2),  min\_price NUMERIC(8,2),  start\_date DATETIME NOT NULL,  end\_date DATETIME,  PRIMARY KEY (product\_id,start\_date)  ); | | | | |