| ***Товар*** | ***Заказ*** | ***Физ лицо*** | ***Юр лицо*** | ***Поставщик*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Идентификатор* | *Идентификатор* | *Идентификатор* | *Идентификатор* | *Идентификатор* |
| Наименование | Количество товара | Серия и номер паспорта | ИНН | ИНН |
| Кол-во на складе | Масса заказа | ФИО | Название | Название |
| Масса | Стоимость | Email | Email | Адрес |
| Место на складе | Дата оформления | Номер телефона | Номер телефона |  |
| Цена | Номер заказа | Адрес доставки | ФИО представителя |  |
| Дата поступления | ФИО заказчика |  | Адрес доставки |  |
| Название поставщика | Категория заказчика |  |  |  |
|  | Наименование товара |  |  |  |

Отношение находится в 1-й нормальной форме, если все его атрибуты являются простыми, все используемые домены должны содержать только скалярные значения. И не должно быть повторений строк в таблице.

Отношение находится во 2-й нормальной форме, если оно находится в 1-й нормальной форме и каждый неключевой атрибут неприводимо зависит от Первичного Ключа.

Неприводимость означает, что в составе потенциального ключа отсутствует меньшее подмножество атрибутов, от которого можно также вывести данную функциональную зависимость.

Отношение находится в 3-й нормальной форме, когда находится во 2-й нормальной форме и каждый неключевой атрибут нетранзитивно зависит от первичного ключа. Проще говоря, второе правило требует выносить все не ключевые поля, содержимое которых может относиться к нескольким записям таблицы в отдельные таблицы.