База данных находится в первой нормальной форме, потому что значения всех атрибутов обособлены, так же отсутствуют повторяющиеся группы атрибутов.

База данных находится во второй нормальной форме, так как не ключевые атрибуты функционально полно зависят от составного ключа в целом, а не от какого-либо его подмножества.

База данных находится в третьей нормальной форме, так как в ней отсутствуют транзитивные связи между атрибутами.

*Таблица сущностей “Товар”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ID* | *Название* | *ID поставщика* |
| *1* | *Огурцы* | *1* |
| *2* | *Томаты* | *2* |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Таблица сущностей “Склад”*

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *Адрес* |
| *1* | *Ул. Название 1* |
| *2* | *Ул. Название 2* |

*Таблица сущностей “Товар, хранящийся на складе”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ID склада* | *ID товара* | *Количество* |
| *1* | *1* | *2* |
| *1* | *2* | *3* |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Таблица сущностей “Заказ”*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *ID* | *ID рабочего* | *ID клиента* | *Дата совершения* | *Выполнен?* |
| *1* | *1* | *1* | *2* | *Да* |
| *2* | *1* | *2* | *3* | *Нет* |

*Таблица сущностей “Список товаров заказа”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ID заказа* | *ID товара* | *Количество* |
| *1* | *1* | *2* |
| *1* | *2* | *3* |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Таблица сущностей “Клиент”*

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *Контактная информация* |
| *1* | *+7(777)-777-77-77* |
| *2* | *+7(777)-777-77-78* |

*Таблица сущностей “Поставщик”*

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *Контактная информация* |
| *1* | *+7(777)-777-77-71* |
| *2* | *+7(777)-777-77-72* |

*Таблица сущностей “Сотрудник склада”*

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *Контактная информация* |
| *1* | *+7(777)-777-77-73* |
| *2* | *+7(777)-777-77-74* |

*Таблица сущностей “Контактная информация”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Номер телефона* | *ФИО* | *e-mail* |
| *+7(777)-777-77-77* | *Фамилия Имя Отчество* | *Asd1@qwe.ru* |
| *+7(777)-777-77-78* | *Фамилия Имя Отчество* | *Asd2@qwe.ru* |
| *+7(777)-777-77-71* | *Фамилия Имя Отчество* | *Asd3@qwe.ru* |
| *+7(777)-777-77-72* | *Фамилия Имя Отчество* | *Asd4@qwe.ru* |
| *+7(777)-777-77-73* | *Фамилия Имя Отчество* | *Asd5@qwe.ru* |
| *+7(777)-777-77-74* | *Фамилия Имя Отчество* | *Asd6@qwe.ru* |