

## Словарь данных

Изделие			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Наименование	Да	Наименование изделия
	Размеры	Да	Размеры изделия
Заказ			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Номер	Да	Номер заказа
	Дата	Да	Дата заказа
	Наименование заказа	Да	Наименование заказа
Внешний	Изделие	Да	Внешний ключ к таблице Изделие
Внешний	Заказчик	Да	Внешний ключ к таблице Пользователь
Внешний	Ответственный менеджер	Нет	Внешний ключ к таблице Пользователь
	Стоимость	Нет	Предварительная стоимость заказа
	Плановая дата завершения	Нет	Плановая дата завершения выполнения заказа
	Схемы, чертежи заказа	Нет	Файлы схем или чертежей образцов заказа, предоставленные заказчиком
Пользователь			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Логин	Да	Логин пользователя
	Пароль	Да	Пароль пользователя
	Роль	Да	Роль (Заказчик / Менеджер / Директор / Мастер / Заместитель директора)
	ФИО	Нет	Фамилия, Имя, Отчество пользователя
	Фото	Нет	Графическое изображение пользователя
Оборудование			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Маркировка	Да	Маркировка оборудования
Внешний	Тип оборудования	Да	Внешний ключ к таблице Тип оборудования
	Характеристики	Нет	Характеристики оборудования
Тип оборудования			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Тип оборудования	Да	Тип оборудования
Спецификация операции			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный Внешний	Изделие	Да	Внешний ключ к таблице Изделие
Первичный	Операция	Да	Проводимая операция
Первичный	Порядковый номер	Да	Порядковый номер операции
	Тип оборудования	Нет	Тип оборудования, на котором должна проводиться операция
	Время на операцию	Да	Время, которое будет затрачено на операцию

Спецификация сборочная единица			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный Внешний	Изделие	Да	Внешний ключ к таблице Изделие – для какого изделия составлена спецификация
Первичный Внешний	Сборочная единица/деталь	Да	Внешний ключ к таблице Изделие – какие сборочные единицы ( <i>изделия, которые состоят из других сборочных единиц и деталей</i> ) или детали ( <i>изделия, которые подвергаются обработке, но не состоят из других сборочных единиц или деталей</i> ) включает в себя изделие ( <i>состоит из них</i> )
	Количество	Да	Количество сборочных единиц/деталей, необходимых для производства
Спецификация фурнитура			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный Внешний	Изделие	Да	Внешний ключ к таблице Изделие – для какого изделия составлена спецификация
Первичный Внешний	Фурнитура	Да	Внешний ключ к таблице Фурнитура – какую фурнитуру включает в себя изделие ( <i>состоит из нее</i> )
	Количество	Да	Количество фурнитуры, необходимой для производства
Спецификация материалы			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный Внешний	Изделие	Да	Внешний ключ к таблице Изделие – для какого изделия составлена спецификация
Первичный Внешний	Материал	Да	Внешний ключ к таблице Материал – какие материалы включает в себя изделие ( <i>состоит из них</i> )
	Количество	Да	Количество материалов, необходимых для производства
Фурнитура			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Артикул	Да	Идентификатор фурнитуры
	Наименование	Да	Наименование фурнитуры
	Единица измерения	Да	Единица измерения фурнитуры
	Количество	Да	Количество фурнитуры на складе предприятия
Внешний	Основной поставщик	Нет	Внешний ключ к таблице Поставщик
	Изображение	Нет	Графическое изображение фурнитуры
	Тип комплектующих	Да	Тип фурнитуры
	Закупочная цена	Да	Закупочная цена
	Вес	Да	Вес одной единицы фурнитуры

Материал			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Артикул	Да	Идентификатор материала
	Наименование	Да	Наименование материала
	Единица измерения	Да	Единица измерения материала
	Количество	Да	Количество материала на складе предприятия
Внешний	Основной поставщик	Нет	Внешний ключ к таблице Поставщик
	Изображение	Нет	Графическое изображение материала
	Тип материала	Да	Тип материала
	Закупочная цена	Да	Закупочная цена
	ГОСТ	Нет	ГОСТ материала
	Длина	Нет	Длина одной единицы материала
	Характеристика	Нет	Словесное описание материала
Поставщик			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Наименование	Да	Наименование поставщика
	Адрес	Нет	Адрес поставщика
	Срок доставки	Да	Срок, в который поставщик может доставить материалы на производство