## Словарь данных

Изделие					
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание		
Первичный	Артикул	Да	Идентификатор изделия		
	Наименование	Да	Наименование изделия		
	Ширина	Да	Ширина в одной из единиц измерения		
	Длина	Да	Длина в одной из единиц измерения		
	Изображение	Нет	Графическое изображение изделия		
	Комментарий	Нет	Дополнительные сведения о изделии		
Заказ					
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание		
Первичный	Номер	Да	Номер заказа		
	Дата	Да	Дата заказа		
	Этап выполнения	Да	Текущий этап выполнения (Новый / Ожидает / Обработка / Отклонен / К оплате / Оплачен / Раскрой / Производство / Готов)		
Внешний	Заказчик	Да	Внешний ключ к таблице Пользователь		
Внешний	Менеджер	Нет	Внешний ключ к таблице Пользователь		
	Стоимость	Нет	Стоимость изделия		
Заказанные и	зделия				
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание		
Первичный	Номер заказа	Да	Внешний ключ к таблице Заказ		
Внешний	Артикул изделия	Да	Внешний ключ к таблице Изделие		
	Количество	Да	Количество данных изделий в заказе		
_					
Пользователь					
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание		
	<b>Поле</b> Логин	Да	Логин пользователя		
Ключ	Поле Логин Пароль	Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя		
Ключ	<b>Поле</b> Логин	Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер /		
Ключ	Поле Логин Пароль Роль	Да Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель)		
<b>Ключ</b> Первичный	Поле Логин Пароль	Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер /		
Ключ Первичный Ткань	Поле Логин Пароль Роль Наименование	Да Да Да Нет	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя		
Ключ Первичный Ткань Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле	Да Да Да Нет Обязательное	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя Примечание		
Ключ Первичный Ткань	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул	Да Да Да Нет Обязательное Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя Примечание Идентификатор ткани		
Ключ Первичный Ткань Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование	Да Да Да Нет Обязательное Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани		
Ключ Первичный Ткань Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет	Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани		
Ключ Первичный Ткань Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок	Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет Нет	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани		
Ключ Первичный Ткань Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение	Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет Нет	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани		
Ключ Первичный  Ткань Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав	Да Да Да Нет  Обязательное Да Да Нет Нет Нет Нет	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани		
Ключ Первичный  Ткань Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина	Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет Нет Нет Нет	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне		
Ключ Первичный  Ткань Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина Длина	Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет Нет Нет Нет Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне Базовая длина рулона		
Ключ Первичный  Ткань Ключ Первичный	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина Длина Цена	Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет Нет Нет Нет	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне		
Ключ Первичный  Ткань Ключ Первичный  Ткани издели	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина Длина Цена я	Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет Нет Нет Нет Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне Базовая длина рулона Стоимость одной единицы		
Ключ Первичный  Ткань Ключ Первичный  Ткани издели Ключ	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина Длина Цена я	Да Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет Нет Нет Да Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне Базовая длина рулона Стоимость одной единицы		
Ключ Первичный  Ткань Ключ Первичный  Ткани издели Ключ Первичный	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина Длина Цена Я Поле Артикул ткани	Да Да Да Да Нет  Обязательное Да Нет Нет Нет Нет Да Да Да Да Обязательное Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне Базовая длина рулона Стоимость одной единицы  Примечание Внешний ключ к таблице Ткань		
Ключ Первичный  Ткань Ключ Первичный  Ткани издели Ключ Первичный Внешний	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина Длина Цена я	Да Да Да Да Нет Обязательное Да Да Нет Нет Нет Да Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне Базовая длина рулона Стоимость одной единицы		
Ключ Первичный  Ткань Ключ Первичный  Ткани издели Ключ Первичный Внешний Склад ткани	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина Длина Цена я Поле Артикул ткани Артикул изделия	Да Да Да Да Нет Обязательное Да Нет Нет Нет Да Да Да Обязательное Да Да Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне Базовая длина рулона Стоимость одной единицы  Примечание Внешний ключ к таблице Ткань Внешний ключ к таблице Изделия		
Ключ Первичный  Ткань Ключ Первичный  Ткани издели Ключ Первичный Внешний	Поле Логин Пароль Роль Наименование Поле Артикул Наименование Цвет Рисунок Изображение Состав Ширина Длина Цена Я Поле Артикул ткани	Да Да Да Да Нет  Обязательное Да Нет Нет Нет Нет Да Да Да Да Обязательное Да	Логин пользователя Пароль пользователя Роль (Заказчик / Менеджер / Кладовщик / Руководитель) Наименование пользователя  Примечание Идентификатор ткани Наименование ткани Цвет ткани Узор на ткани Графическое изображение ткани Состав ткани Базовая ширина в рулоне Базовая длина рулона Стоимость одной единицы  Примечание Внешний ключ к таблице Ткань		

Первичный Внешний	Артикул ткани	Да	Внешний ключ к таблице Ткань
	Ширина	Да	Ширина ткани в рулоне
	Длина	Да	Длина ткани в рулоне
Фурнитура			
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Артикул	Да	Идентификатор фурнитуры
	Наименование	Да	Наименование фурнитуры
	Тип	Да	Тип фурнитуры
	Ширина	Да	Ширина в одной из единиц измерения
	Длина	Нет	Длина в одной из единиц измерения
	Bec	Нет	Вес одной единицы фурнитуры
	Изображение	Нет	Графическое изображение фурнитуры
	Цена	Да	Стоимость одной единицы
Фурнитура из	делия		
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Артикул фурнитуры	Да	Внешний ключ к таблице Фурнитура
Внешний	Артикул изделия	Да	Внешний ключ к таблице Изделие
	Размещение	Да	Способ размещения фурнитуры или
			координаты на изделии
	Ширина	Нет	Ширина на данном изделии
	Длина	Нет	Длина на данном изделии
	Поворот	Нет	Угол поворота на данном изделии
	Количество	Да	Количество единиц фурнитуры
Склад фурнит	уры		
Ключ	Поле	Обязательное	Примечание
Первичный	Партия	Да	Идентификатор партии (упаковки)
			фурнитуры
Первичный Внешний	Артикул фурнитуры	Да	Внешний ключ к таблице Фурнитура
	Количество	Да	Количество единиц в партии