

## Словарь Данных

## Agents\_type(Тип агента)

KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	type_ID	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	

## Orders(Заявки)

KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	order_ID	INT	Y	Autoincrement
FK1	agent_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Agents
FK2	product_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Products
	status	nvarchar(MAX)	Y	
	date	date	Y	

## Minimal\_price\_history\_change(История изменений минимальной цены агента)

KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	agent_ID	INT	Y	Первичный ключ на таблицу Agents
	date	date	Y	

## Agents(Агенты)

KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	agent_ID	INT	Y	Autoincrement
FK1	agent_type_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Agents_type
	title	nvarchar(MAX)	Y	
	email	nvarchar(MAX)	Y	
	phone	nvarchar(MAX)	Y	
	logo	nvarchar(MAX)	N	
	priority	INT	Y	
	director_surname	nvarchar(MAX)	Y	
	director_name	nvarchar(MAX)	Y	
	director_patronymic	nvarchar(MAX)	N	
	INN	nvarchar(MAX)	Y	
	KPP	nvarchar(MAX)	Y	

## Priority\_history(История приоритетов)

KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	history_ID	INT	Y	Autoincrement
FK1	agent_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Agents
	date	date	Y	

## Product\_sale(Продажи агента)

KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	product_sale_ID	INT	Y	Autoincrement
FK1	product_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Products
FK2	agent_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Agents
	release_date	date	Y	
	qty	INT	Y	

## Product\_type(Тип продукта)

KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
-----	------------	------------------------	-----------	-------

PK	product_type_ID	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	
Agent_address(Адрес агента)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	Agent_ID	INT	Y	Первичный ключ на таблицу Agents
	index	nvarchar(MAX)	Y	
	region	nvarchar(MAX)	Y	
	city	nvarchar(MAX)	Y	
	street	nvarchar(MAX)	Y	
	frame	nvarchar(MAX)	Y	

Agent_release_history(Реализация продукции агентом)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	release_ID	INT	Y	Autoincrement
FK1	agent_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Agents
FK2	product_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Products
	date	date	Y	
	qty	INT	Y	
Product_size(Размеры продукта)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	product_ID	INT	Y	Первичный ключ на таблицу Products
	width	float	Y	
	height	float	Y	
	lenght	float	Y	
material_type(Тип материала)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	type_ID	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	

Materials_history(История изменений материалов)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	material_ID	INT	Y	Первичный ключ на таблицу Materials
	date	date	Y	
	qty	INT	Y	
Materials(Материалы)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	material_ID	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	
FK1	material_type_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу material_type
	qty_in_package	INT	Y	
	unit	nvarchar(MAX)	Y	
	qty_in_storage	INT	Y	
	minimal_qty	INT	Y	
	description	nvarchar(MAX)	N	
	image	nvarchar(MAX)	N	
	price	money	Y	

materials_need_to_create_product(Материалы необходимые для производства)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK, FK1	product_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Products
PK, FK2	material_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Materials

Standart_types(Типы стандарта продукции)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	type_ID	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	
Сех(Цех)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	cex_num_ID	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	
Product_info(Информация о продукте)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	product_ID	INT	Y	Первичный ключ на таблицу Products
	description	nvarchar(MAX)	N	
	weight_neto	nvarchar(MAX)	Y	
	weight_with_neto	nvarchar(MAX)	Y	
	sertificate	nvarchar(MAX)	N	
FK1	standart_type_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Standart_types
	product_image	nvarchar(MAX)	N	
	time_to_create	nvarchar(MAX)	Y	
	cost_price	money	Y	
Products(Продукция)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	product_id	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	
FK1	product_type_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Product_type
	articul	INT	Y	
	peoples_need_to_create	INT	Y	
FK2	cex_num_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Сех
	minimal_price	money	Y	
Сех_employees(Сотрудники цеха)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK, FK1	cex_num_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Сех
PK, FK2	employee_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Employees
Employees(Сотрудники)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	employee_ID	INT	Y	Первичный ключ на таблицу Employee_pasport
	bank_details	nvarchar(MAX)	Y	
	is_have_family	bit	Y	
	health_problems	nvarchar(MAX)	N	
Equipment_of_employee(Оборудование сотрудников)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK, FK1	equipment_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Equipment
PK, FK2	employee_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Employees
Equipment(Оборудование)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	equipment_ID	INT	Y	Autoincrement
	qty	INT	Y	

	title	nvarchar(MAX)	Y	
Employee_pasport(Паспорт сотрудников)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	employee_ID	INT	Y	Autoincrement
	patronymic	nvarchar(MAX)	Y	
	surname	nvarchar(MAX)	Y	
	name	nvarchar(MAX)	Y	
	birthday	date	Y	
	date_of_issue	date	Y	
	issued_by	nvarchar(MAX)	Y	
	department_code	nvarchar(MAX)	Y	
	series	INT	Y	
	number	INT	Y	

Suppliers(Поставщики)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	supplier_ID	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	
	INN	nvarchar(MAX)	Y	
FK1	supplier_type_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Supplier_type

Supply_history(История поставок)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK, FK1	supplier_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Suppliers
PK, FK2	material_ID	INT	Y	Вторичный ключ на таблицу Materials

Supplier_type(История поставок)				
KEY	FIELD NAME	DATA TYPE / FIELD SIZE	REQUIRED?	NOTES
PK	supplier_type_ID	INT	Y	Autoincrement
	title	nvarchar(MAX)	Y	