

CAR			
P * ID	INTEGER		
U REG_NUM	VARCHAR2 (10)		
* SEATS_QUAN	INTEGER		
CHILD_SEATS_QUAN	INTEGER		
F * CAR_TYPE_ID	INTEGER		
SIGN_ACTIVE	INTEGER		
D_CREATE	DATE		
CAR_PK (ID)			
CAR_UK (REG_NUM)			
CAR_CAR_TYPE_FK (CAR_TYPE_ID)			
Справочник транспортных средств			

CAR_TYPE		
P * ID	INTEGER	
CAR_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	
CAR_TYPES_PK (ID)		
Типы авто		

PRICE			
P * ID	INTEGER	PK	
F * CAR_TYPE_ID	INTEGER		Тип авто
COST_BEFORE	INTEGER		Цена по
COST_KM	INTEGER		Цена за 1
D_BEGIN	DATE		Дейст
D_END	DATE		Дейст
D_CREATE	DATE		Дата соз
PRICE_PK (ID)			
PRICE_CAR_TYPE_FK (CAR_TYPE_ID)			
Цены на услуги			

DRIVER			
PF * ID	INTEGER	PK	
AVG_RATING	INTEGER		Средняя
SIGN_ACTIVE	INTEGER		Признак
D_CREATE	DATE		Дата созд
DRIVER_PK (ID)			
DRIVER_PERSON_FK (ID)			
Справочник водителей			

AUTO			
P * ID	INTEGER	PK	
UF * CAR_ID	INTEGER		FK са
UF * DRIVER_ID	INTEGER		FK др
R_WAITING	SMALLINT		Ради
R_ROUTE	SMALLINT		Ради
POSITION_LAT	SMALLINT		Теку
POSITION_LNG	SMALLINT		Теку
SIGN_ACTIVE	INTEGER		Приз
D_CREATE	DATE		Дата
AUTO_PK (ID)			
AUTO_UK (CAR_ID, DRIVER_ID)			
AUTO_CAR_FK (CAR_ID)			
AUTO_DRIVER_FK (DRIVER_ID)			
Список автомобилей готовых к выполнению заказов			

CUSTOMER			
PF * ID	INTEGER	PK	
AVG_RATING	INTEGER		Средняя оцен
SIGN_ACTIVE	INTEGER		Признак актив
D_CREATE	DATE		Дата создани
CUSTOMER_PK (ID)			
CUSTOMER_PERSON_FK (ID)			
Справочник заказчиков			

PERSON			
P * ID	INTEGER	PK	
* FIRST_NAME	VARCHAR2 (30)		Имя
LAST_NAME	VARCHAR2 (30)		Фамилия
U * TEL_NUM	VARCHAR2 (30)		Контактны
D_CREATE	DATE		Дата созд
PERSON_PK (ID)			
PERSON_UK (TEL_NUM)			
Справочник персон			

ORDERS					
P * ID	INTEGER		PK		
F * CUSTOMER_ID	INTEGER			Заказчи	
F * ROUTE_ID	INTEGER			Маршру	
F * AUTO_ID	INTEGER			Исполн	
F * ORDERS_STATE_ID	INTEGER			Состоя	
F * RESULT_ID	INTEGER			Резуль	
ROUTE_LENGTH	INTEGER			Длина	
ORDER_PRICE	INTEGER			Стоимо	
CUSTOMER_RATING	INTEGER			Оценка	
DRIVER_RATING	INTEGER			Оценка	
D_CREATE	DATE			Дата со	
ORDERS_PK (ID)					
ORDERS_AUTO_FK (AUTO_ID)					
ORDERS_ROUTE_FK (ROUTE_ID)					
ORDERS_CUSTOMER_FK (CUSTOMER_ID)					
ORDERS_ORDERS_STATE_FK (ORDERS_STA					
ORDERS_ORDERS_RESULT_FK (RESULT_ID)					
Заказы					

ROUTE					
P * ID	INTEGER		PK		
F * SRC_POINT_ID	INTEGER			Начальный п	
F * DST_POINT_ID	INTEGER			Конечный пу	
EST_LENGTH	INTEGER			Планируемая	
FACT_LENGTH	INTEGER			Фактическая	
EST_TIME	INTEGER			Планируемое	
ROUTES_PK (ID)					
ROUTE_POINT_SRC_FK (SRC_POINT_ID)					
ROUTE_POINT_DST_FK (DST_POINT_ID)					
Маршрут следования					

ORDERS_STATE			
P * ID	INTEGER		PK
U NAME	VARCHAR2 (30)		Описа
DESCR	VARCHAR2 (100)		Подро
ORDERS_STATE_PK (ID)			
ORDERS_STATE_UK (NAME)			
Состояния заказа			

POINT					
P * ID	INTEGER		PK		
UF * STREET_ID	INTEGER			FK H	
U HOUSE_NUM	VARCHAR2 (10)				
U HOUSE_LOC	INTEGER				
POINT_LAT	SMALLINT				
POINT_LNG	SMALLINT				
POINTS_PK (ID)					
POINT_UK (STREET_ID, HOUSE_NUM)					
POINTS_STREETS_FK (STREET_ID)					
Справочник пунктов назначений					

STREET		
P * ID	INTEGER	PK
U NAME	VARCHAR2 (50)	Назв
UF * CITY_ID	INTEGER	FK H
STREET_PK (ID)		
STREET_UK (CITY_ID, NAME)		
STREET_CITY_FK (CITY_ID)		
Справочник улиц		

CITY		
P * ID	INTEGER	PK
NAME	VARCHAR2 (50)	Назв
CITIES_PK (ID)		
CITY_UK (NAME)		
Справочник населённых пунктов		

ORDERS_RESULT			
P * ID	INTEGER		PK
U * NAME	VARCHAR2 (50)		Наиме
DESCR	VARCHAR2 (200)		
ORDER_RESULTS_PK (ID)			
ORDERS_RESULT_UK (NAME)			
Результат исполнения заказа			

ORDERS_TIMETABLE				
P * ID	INTEGER		PK	
F * ORDERS_ID	INTEGER			ID заказа
F * ORDERS_STATE_ID	INTEGER			Состояние заказа
D_CREATE	DATE			Дата проставления со
ORADERS_TIMETABLE_PK (ID)				
ORADERS_TIMETABLE_ORDER_FK (ORDERS_ID)				
ORADERS_TIMETABLE_STATE_FK (ORDERS_STATE_ID)				
График выполнения заказа				

USERS_ACCOUNT				
P * ID	INTEGER		PK	
U * NAME	VARCHAR2 (30)			Логин пользовате
* PASSW	VARCHAR2 (30)			Пароль
EMAIL	VARCHAR2 (50)			Контактный email
F * APP_ROLE_ID	INTEGER			Роль пользовате
F * PERSONE_ID	INTEGER			ID персоны
SIGN_ACTIVE	INTEGER			Признак активнос
D_CREATE	DATE			Дата создания
USERS_ACCOUNT_PK (ID)				
USERS_ACCOUNT_UK (NAME)				
USERS_ACCOUNT_APP_ROLE_FK (APP_ROLE_ID)				
USERS_ACCOUNT_PERSON_FK (PERSONE_ID)				
Справочник аккаунтов				

APP_ROLE			
P * ID	INTEGER		PK
U * NAME	VARCHAR2 (30)		Имя р
DESCR	VARCHAR2 (200)		Описа
APP_ROLE_PK (ID)			
APP_ROLE_UK (NAME)			
Роли приложения			