

CARS		
P * ID_CAR	INTEGER	
CAR_REG_NUM	VARCHAR2 (10)	
SITS_QUAN	INTEGER	
F * ID_CAR_TYPE	INTEGER	
SIGN_ACTIVE	INTEGER	
D_CREATE	DATE	
CARS_PK (ID_CAR)		
CARS_CAR_TYPES_FK (ID_CAR_TYPE)		
CARS_UK (CAR_REG_NUM)		
Справочник транспортных средств		

CAR_TYPES		
P * ID_CAR_TYPE	INTEGER	
CAR_TYPE_NAME	VARCHAR2 (30)	
CAR_TYPES_PK (ID_CAR_TYPE)		
Типы авто		

PRICES			
P * ID_PRICE	INTEGER	PK	
F * ID_CAR_TYPE	INTEGER	Тип авто	
COST_BEFORE	INTEGER	Цена пос	
COST_KM	INTEGER	Цена за 1	
D_BEGIN	DATE	Действие	
D_END	DATE	Действие	
D_CREATE	DATE	Дата созд	
PRICES_PK (ID_PRICE)			
PRICES_CAR_TYPES_FK (ID_CAR_TYPE)			
Цены на услуги			

DRIVERS		
PF * ID_DRIVER	INTEGER	
AVG_DRIVER_RATING	INTEGER	
SIGN_ACTIVE	INTEGER	
D_CREATE	DATE	
DRIVERS_PK (ID_DRIVER)		
DRIVERS_PERSONS_FK (ID_DRIVER)		
Справочник водителей		

AUTOS			
P * ID_AUTO	INTEGER	PK	
F * ID_CAR	INTEGER	FK ca	
F * ID_DRIVER	INTEGER	FK dr	
R_WAITING	SMALLINT	Ради	
R_ROUTE	SMALLINT	Ради	
POSITION_LAT	SMALLINT	Теку	
POSITION_LNG	SMALLINT	Теку	
SIGN_ACTIVE	INTEGER	Приз	
D_CREATE	DATE	Дата	
AUTOS_PK (ID_AUTO)			
AUTOS_CARS_FK (ID_CAR)			
AUTOS_DRIVERS_FK (ID_DRIVER)			
AUTOS_PK (ID_AUTO)			
AUTOS_CAR_DRIVER_UK (ID_CAR, ID_D			
Список автомобилей готовых к выполнению заказов			

CUSTOMERS			
PF * ID_CUSTOMER	INTEGER		
AVG_CUSTOMER_RATING	INTEGER		
SIGN_ACTIVE	INTEGER		
D_CREATE	DATE		
CUSTOMERS_PK (ID_CUSTOMER)			
CUSTOMERS_PERSONS_FK (ID_CUSTOMER)			
Справочник заказчиков			

PERSONS			
P * ID_PERSON	INTEGER	PK	
* FIRST_NAME	VARCHAR2 (30)	Имя	
LAST_NAME	VARCHAR2 (30)	Фамилия	
* TEL_NUM	VARCHAR2 (30)	Контактны	
D_CREATE	DATE	Дата созд	
PERSONS_PK (ID_PERSON)			
Справочник персон			

ORDERS				
P * ID_ORDER	INTEGER	PK		
F * ID_CUSTOMER	INTEGER	Заказч		
F * ID_ROUTE	INTEGER	Марш		
F ID_AUTO	INTEGER	Испол		
F * CURRENT_STATE	INTEGER	Состо		
F * ID_RESULT	INTEGER	Резул		
ROUTE_LENGTH	INTEGER	Длина		
ORDER_PRICE	INTEGER	Стоим		
CUSTOMER_RATING	INTEGER	Оценк		
DRIVER_RATING	INTEGER	Оценк		
D_CREATE	DATE	Дата с		
ORDERS_PK (ID_ORDER)				
ORDERS_AUTOS_FK (ID_AUTO)				
ORDERS_ROUTES_FK (ID_ROUTE)				
ORDERS_CUSTOMERS_FK (ID_CUSTOMER)				
ORDERS_ORDER_STATES_FK (CURRENT_ST				
ORDERS_ORDER_RESULTS_FK (ID_RESULT)				
Заказы				

ROUTES				
P * ID_ROUTE	INTEGER	PK		
F * ID_SRC_POINT	INTEGER	Начальный п		
F * ID_DST_POINT	INTEGER	Конечный пу		
EST_LENGTH	INTEGER	Планируемая		
FACT_LENGTH	INTEGER	Фактическая		
EST_TIME	INTEGER	Планируемое		
ROUTES_PK (ID_ROUTE)				
ROUTES_POINTS_SRC_FK (ID_SRC_POINT)				
ROUTES_POINTS_DST_FK (ID_DST_POINT)				
Маршрут следования				

ORDER_STATES		
P * ID_STATE	INTEGER	
STATE_NAME	VARCHAR2 (30)	
STATE_DESCR	VARCHAR2 (100)	
ORDER_STATES_PK (ID_STATE)		
Состояния заказа		

POINTS			
P * ID_POINT	INTEGER		
F * ID_STREET	INTEGER		
HOUSE_NUM	VARCHAR2 (10)		
POINT_LAT	SMALLINT		
POINT_LNG	SMALLINT		
POINTS_PK (ID_POINT)			
POINTS_STREETS_FK (ID_STREET)			
Справочник пунктов назначений			

STREETS		
P * ID_STREET	INTEGER	
STREET_NAME	VARCHAR2 (50)	
F * ID_CITY	INTEGER	
STREETS_PK (ID_STREET)		
STREETS_CITIES_FK (ID_CITY)		
Справочник улиц		

CITIES		
P * ID_CITY	INTEGER	
CITY_NAME	VARCHAR2 (50)	
CITIES_PK (ID_CITY)		
Справочник населённых пунктов		

ORDER_RESULTS		
P * ID_RESULT	INTEGER	
RESULT_NAME	VARCHAR2 (50)	
ORDER_RESULTS_PK (ID_RESULT)		
Результат исполнения заказа		

ORDERS_TIMETABLE			
P * ID_TIMETABLE	INTEGER	PK	
F * ID_ORDER	INTEGER	ID заказа	
F * ID_STATE	INTEGER	Состояние за	
D_CREATE	DATE	Дата простав	
ORADERS_TIMETABLE_PK (ID_TIMETABLE)			
ORADERS_TIMETABLE_ORDERS_FK (ID_ORDE			
ORADERS_TIMETABLE_STATES_FK (ID_STATE			
График выполнения заказа			

USER_ACCOUNTS			
P * ID_ACCOUNT	INTEGER	PK	
* USER_NAME	VARCHAR2 (30)	Логин польз	
* USER_PASSWORD	VARCHAR2 (30)	Пароль	
USER_EMAIL	VARCHAR2 (50)	Контактный	
F * USER_ROLE	INTEGER	Роль пользо	
F * USER_PERSONE	INTEGER	ID персоны	
SIGN_ACTIVE	INTEGER	Признак акт	
D_CREATE	DATE	Дата создан	
USER_ACCOUNTS_PK (ID_ACCOUNT)			
USER_ACCOUNTS_APP_ROLES_FK (USER_ROLE)			
USER_ACCOUNTS_PERSONS_FK (USER_PERSONE)			

APP_ROLES		
P * ID_ROLE	INTEGER	
* ROLE_NAME	VARCHAR2 (30)	
ROLE_DESCR	VARCHAR2 (200)	
APP_ROLES_PK (ID_ROLE)		
APP_ROLES_ROLE_NAME_UN (ROLE_N		
Роли приложения		