

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			

ORDER			
P * ID	INTEGER	PK	
F * CUSTOMER_ID	INTEGER		Заказчи
F * ROUTE_ID	INTEGER		Маршр
F * AUTO_ID	INTEGER		Исполн
F * ORDERS_STATE_ID	INTEGER		Состоя
F * RESULT_ID	INTEGER		Резуль
ROUTE_LENGTH	INTEGER		Длина м
ORDER_PRICE	INTEGER		Стоимо
CUSTOMER_RATING	INTEGER		Оценка
DRIVER_RATING	INTEGER		Оценка
D_CREATE	DATE		Дата со
ORDERS_PK (ID)			
ORDER_AUTO_FK (AUTO_ID)			
ORDER_ROUTE_FK (ROUTE_ID)			
ORDER_CUSTOMER_FK (CUSTOMER_ID)			
ORDER_ORDERS_STATE_FK (ORDERS_STAT			
ORDER_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		
UF * STREET_ID	INTEGER		
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 Н
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 * ORDER_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 (ORDER_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		