

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	Маршр
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
U HOUSE_NUM	VARCHAR2 (10)	Но
U HOUSE_LOC	INTEGER	Но
POINT_LAT	SMALLINT	По
POINT_LNG	SMALLINT	По
POINTS_PK (ID)		
POINT_UK (STREET_ID, HOUSE_NUM, H		
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)	Подро
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		