

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

CARS_TYPE		
P * ID	INTEGER	PK
U NAME	VARCHAR2 (30)	Название
CARS_TYPE_PK (ID)		
CARS_TYPE_UK (NAME)		
Типы авто		

PRICE		
P * ID	INTEGER	PK
F * CAR_TYPE_ID	INTEGER	Тип авто
COST_BEFORE	INTEGER	Цена перед
COST_KM	INTEGER	Цена за км
D_BEGIN	DATE	Действует с
D_END	DATE	Действует до
D_CREATE	DATE	Дата создания
PRICE_PK (ID)		
PRICE_CAR_TYPE_FK (CAR_TYPE_ID)		
Цены на услуги		

DRIVER		
P * ID	INTEGER	PK
F * PERSON_ID	INTEGER	Персона
AVG_RATING	INTEGER	Средняя оценка
SIGN_ACTIVE	INTEGER	Признак активности
D_CREATE	DATE	Дата создания
DRIVER_PK (ID)		
DRIVER_PERSON_FK (PERSON_ID)		
Справочник водителей		

AUTOS		
P * ID	INTEGER	PK
UF * CAR_ID	INTEGER	FK с CAR
UF * DRIVER_ID	INTEGER	FK с DRIVER
R_WAITING	SMALLINT	Радиус ожидания
R_ROUTE	SMALLINT	Радиус маршрута
POSITION_LAT	SMALLINT	Текущая широта
POSITION_LNG	SMALLINT	Текущая долгота
SIGN_ACTIVE	INTEGER	Признак активности
D_CREATE	DATE	Дата создания
AUTOS_PK (ID)		
AUTOS_UK (CAR_ID, DRIVER_ID)		
AUTOS_CAR_FK (CAR_ID)		
AUTOS_DRIVER_FK (DRIVER_ID)		
Список автомобилей готовых к выполнению заказов		

CUSTOMER		
P * ID	INTEGER	PK
F * PERSON_ID	INTEGER	Персона
AVG_RATING	INTEGER	Средняя оценка
SIGN_ACTIVE	INTEGER	Признак активности
D_CREATE	DATE	Дата создания
CUSTOMER_PK (ID)		
CUSTOMER_PERSON_FK (PERSON_ID)		
Справочник заказчиков		

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

ORDERS		
P * ID	INTEGER	PK
F * CUSTOMER_ID	INTEGER	Заказчик
F * ROUTE_ID	INTEGER	Маршрут
F AUTOS_ID	INTEGER	Исполнитель
F * ORDERS_STATE_ID	INTEGER	Состояние
F * RESULT_ID	INTEGER	Результат
ROUTE_LENGTH	INTEGER	Длина маршрута
ORDER_PRICE	INTEGER	Стоимость заказа
CUSTOMER_RATING	INTEGER	Оценка заказчика
DRIVER_RATING	INTEGER	Оценка водителя
D_CREATE	DATE	Дата создания
ORDERS_PK (ID)		
ORDERS_AUTOS_FK (AUTOS_ID)		
ORDERS_ROUTE_FK (ROUTE_ID)		
ORDERS_CUSTOMER_FK (CUSTOMER_ID)		
ORDERS_ORDERS_STATE_FK (ORDERS_STATE_ID)		
ORDERS_ORDERS_RESULT_FK (RESULT_ID)		
Заказы		

ROUTE		
P * ID	INTEGER	PK
F * SRC_POINT_ID	INTEGER	Начальный пункт
F * DST_POINT_ID	INTEGER	Конечный пункт
EST_LENGTH	INTEGER	Планируемая длина
FACT_LENGTH	INTEGER	Фактическая длина
EST_TIME	INTEGER	Планируемое время
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)	Описание
DESCR	VARCHAR2 (100)	Подробное описание
ORDERS_STATE_PK (ID)		
ORDERS_STATE_UK (NAME)		
Состояния заказа		

POINT		
P * ID	INTEGER	PK
UF * STREET_ID	INTEGER	FK с STREET
U HOUSE_NUM	VARCHAR2 (10)	Номер дома
U HOUSE_LOC	INTEGER	Номер локации
POINT_LAT	SMALLINT	Широта
POINT_LNG	SMALLINT	Долгота
POINTS_PK (ID)		
POINT_UK (STREET_ID, HOUSE_NUM, HOUSE_LOC)		
POINTS_STREETS_FK (STREET_ID)		
Справочник пунктов назначений		

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

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

ORDERS_RESULT		
P * ID	INTEGER	PK
U * NAME	VARCHAR2 (50)	Наименование
DESCR	VARCHAR2 (200)	Подробное описание
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 стоимости
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 пользователя
* PASSW	VARCHAR2 (30)	Пароль
EMAIL	VARCHAR2 (50)	Контактный email
F * APP_ROLE_ID	INTEGER	Роль пользователя
F * PERSONE_ID	INTEGER	ID персоны
SIGN_ACTIVE	INTEGER	Признак активности
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 роли
DESCR	VARCHAR2 (200)	Описание
APP_ROLE_PK (ID)		
APP_ROLE_UK (NAME)		
Роли приложения		