

## Описание сущностей.

### Таблица dim\_drivers

Водители, работающие в компании и их документы.

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
personnel_num	varchar (19)	персональный номер карты водителя
start_dt	timestamp	дата начала
last_name	varchar(20)	фамилия
first_name	varchar(20)	имя
middle_name	varchar(20)	отчество
birth_dt	timestamp	дата рождения
card_num	varchar (19)	номер карты
driver_license_num	varchar (12)	номер водительского удостоверения
driver_license_dt	timestamp	дата водительского удостоверения
deleted_flag	varchar (1)	водительское списано: Y/N
end_dt	timestamp	дата окончания

### Таблица dim\_cars

Машины, зарегистрированные в автопарке

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
plate_num	varchar (19)	номер машины
start_dt	timestamp	дата начала
model_name	varchar(30)	наименование модели машины
revision_dt	timestamp	дата последнего осмотра
deleted_flag	varchar (1)	машина списана (больше не работает в парке): Y/N
end_dt	timestamp	дата окончания

### Таблица fact\_waybills

Документация, путевой лист

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
waybill_num	varchar (19)	номер накладной
driver_pers_num	varchar (19)	персональный номер карты водителя
car_plate	varchar (19)	номер машины
work_start_dt	timestamp	начало работы
work_end_dt	timestamp	окончание работы
issue_dt	timestamp	дата страховки

### Таблица dim\_clients

Клиенты, зарегистрированные в компании

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
phone_num	varchar(20)	номер телефона клиента
start_dt	timestamp	дата начала
card_num	varchar (19)	Карта клиента (обратите внимание, при разных заказах одного и того же клиента может быть разной).
deleted_flag	varchar (1)	Клиент не обслуживается/карта аннулирована: Y/N
end_dt	timestamp	Дата окончания

**Таблица fact\_rides**

Заказы от клиентов

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
ride_id	INT	Идентификатор заказа-поездки. Автоинкремент.
point_from_txt	varchar (200)	Начальный адрес
point_to_txt	varchar (200)	Конечный адрес
distance_val	numeric (5,2)	Дистанция поездки
price_amt	numeric (7,2)	цена
client_phone_num	varchar(20)	номер телефона клиента
driver_pers_num	varchar (19)	персональный номер карты водителя
car_plate_num	varchar (19)	номер машины
ride_arriver_dt	timestamp	дата прибытия
ride_start_dt	timestamp	дата старта
ride_end_dt	timestamp	конец поездки

**Таблица fact\_payments**

Оплата

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
transaction_id	INT	номер операции
card_num	varchar (19)	карта клиента
transaction_amt	numeric (7,2)	цена операции
transaction_dt	timestamp	дата операции (с временем)

**Таблица rep\_drivers\_payments**

Выплаты водителям

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
Personnel_num	varchar (19)	учетный номер водителя
last_name	varchar (20)	фамилия
first_name	varchar (20)	имя
middle_name	varchar (20)	отчество
card_num	varchar (19)	номер карты водителя
amount	numeric (7,2)	сумма к выплате
report_td	Date	Дата отчета

**Таблица rep\_drivers\_violations**

Водители нарушители

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
ride	INT8	Учетный номер водителя
card_num	varchar (19)	Идентификатор поездки
speed	numeric (5,2)	Средняя скорость
violations_cnt	Int4	Количество нарушений выявленных ранее

**Таблица rep\_drivers\_overtime**

Перерабатывающие водители

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
personnel_num	varchar (19)	Учётный номер водителя
start_dt	timestamp	Дата-время начала периода с переработкой
work_time	time	Наработка за период

#### Таблица rep\_clients\_hist

Оплата

PK NAME	TYPE	DESCRIPTION
client_id	bigint	идентификатор
phone_num	varchar (19)	Номер телефона клиента
rides_cnt	Int4	Количество поездок
cancelled_cnt	Int4	Сколько поездок отменено
spent_amt	numeric (7,2)	Сколько денег потрачено
debt_amt	numeric (7,2)	Задолженность
start_dt	timestamp	Начало версии
end_dt	timestamp	Конец версии
deleted_flag	varchar(1)	Признак логического удаления