



Скрипт

|  |
| --- |
| -- Таблица автобусов  **CREATE** **TABLE** buses (  bus\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  board\_number **VARCHAR**(20) **UNIQUE** **NOT** **NULL**, -- бортовой номер  license\_plate **VARCHAR**(20) **UNIQUE** **NOT** **NULL**, -- гос. номер  brand **VARCHAR**(100),  year\_of\_manufacture **INTEGER**,  mileage **INTEGER**  );  -- Таблица маршрутов  **CREATE** **TABLE** routes (  route\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  route\_number **VARCHAR**(10) **UNIQUE** **NOT** **NULL**,  route\_description **TEXT**,  length\_km **NUMERIC**(5,2),  avg\_trip\_time **INTERVAL**,  planned\_trips\_per\_shift **INTEGER**  );  -- Таблица личных данных персонала  **CREATE** **TABLE** staff\_personal (  staff\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  personnel\_number **VARCHAR**(20) **UNIQUE** **NOT** **NULL**, -- табельный номер  full\_name **VARCHAR**(255),  birth\_date **DATE**,  home\_address **TEXT**,  home\_phone **VARCHAR**(50),  work\_phone **VARCHAR**(50)  );  -- Таблица учетных данных персонала  **CREATE** **TABLE** staff\_job (  job\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  personnel\_number **VARCHAR**(20) **REFERENCES** staff\_personal(personnel\_number) **ON** **DELETE** **CASCADE**,  category **VARCHAR**(100), -- например: "администрация", "водитель"  **position** **VARCHAR**(100),  hire\_date **DATE**,  assigned\_bus\_id **INTEGER** **REFERENCES** buses(bus\_id) -- только для водителей и кондукторов  );  -- Таблица маршрутных листов  **CREATE** **TABLE** route\_sheets (  sheet\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  route\_id **INTEGER** **REFERENCES** routes(route\_id),  bus\_id **INTEGER** **REFERENCES** buses(bus\_id),  route\_date **DATE**,  trips\_completed **INTEGER**,  driver\_id **INTEGER** **REFERENCES** staff\_personal(staff\_id),  conductor\_id **INTEGER** **REFERENCES** staff\_personal(staff\_id)  -- при желании можно добавить плановую/фактическую выручку  ); |