МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Костромской государственный университет»  
(КГУ)  
Институт физико-математических и естественных наук  
Кафедра защиты информации  
Направление подготовки 10.03.01   
Информационная безопасность  
Дисциплина Базы данных  
  
  
  
 ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

Выполнили студентки  
 Картавщикова Ю. В.

Фоменко Е.С.  
 Группа 17-ИБбо-6  
 Проверил   
 Волков А.А

Кострома 2019

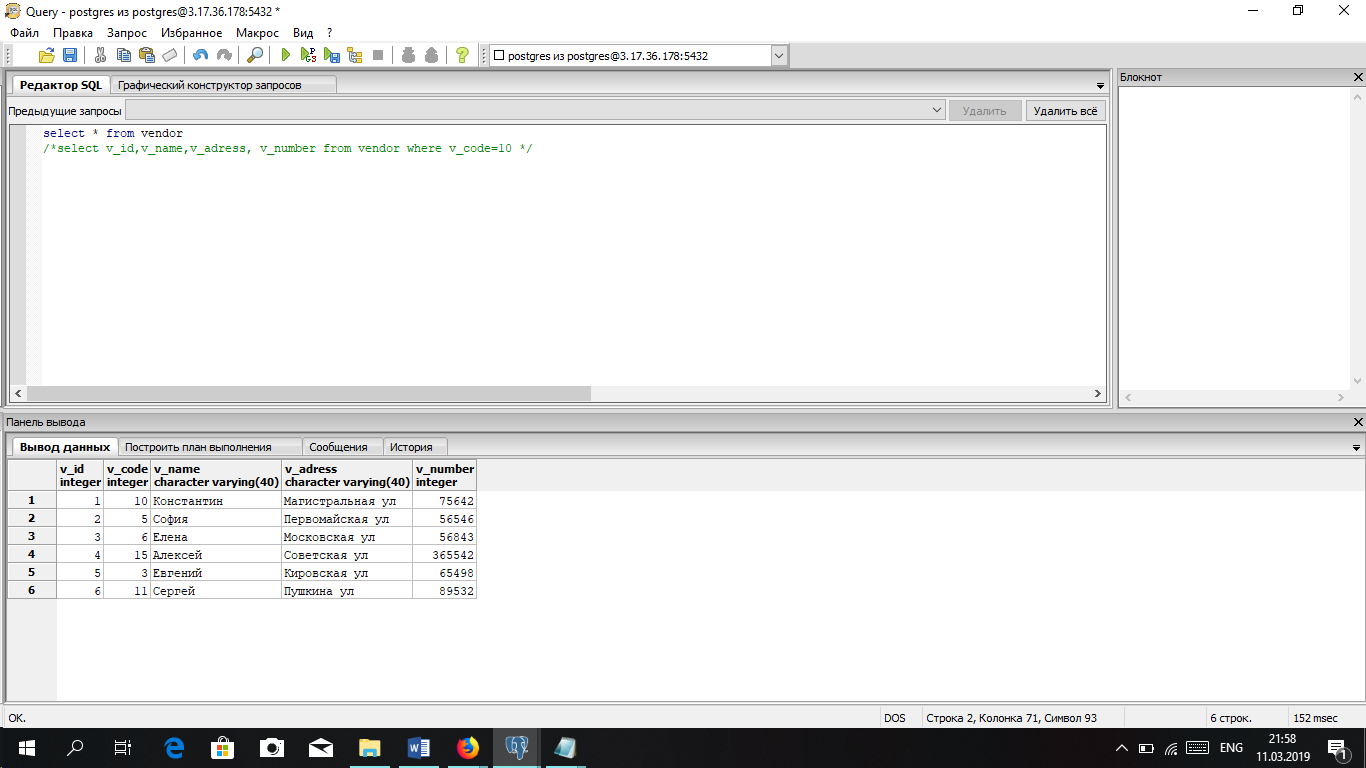
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

1. Схема

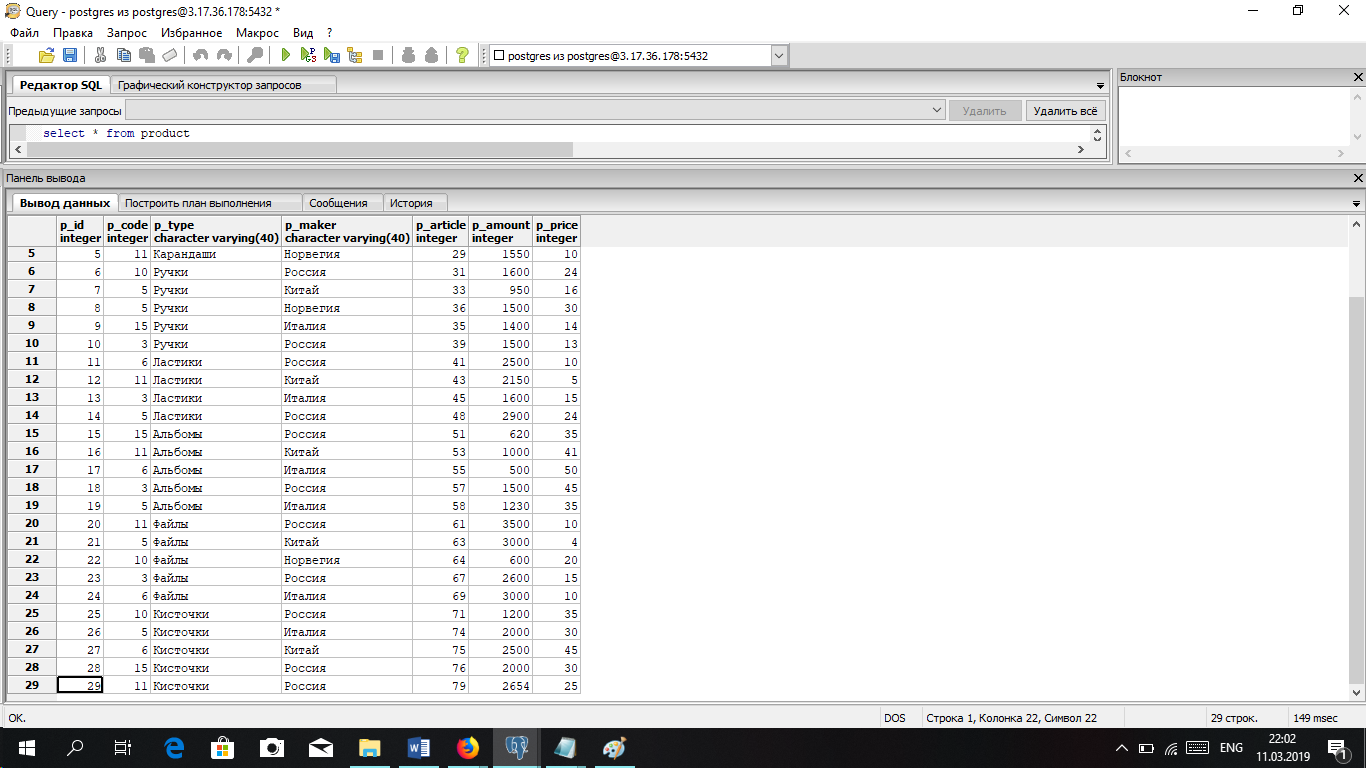
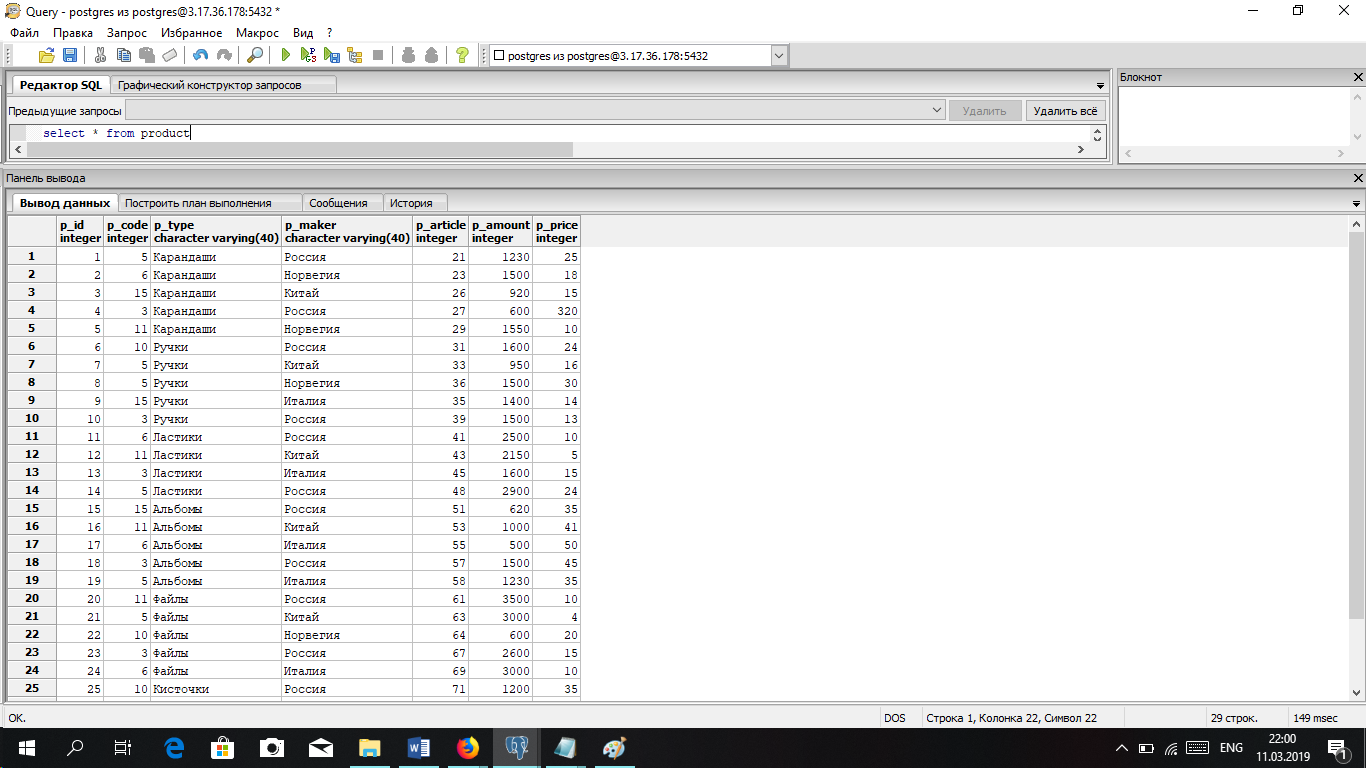


2. Создаем 2 таблицы и выполняем операции:

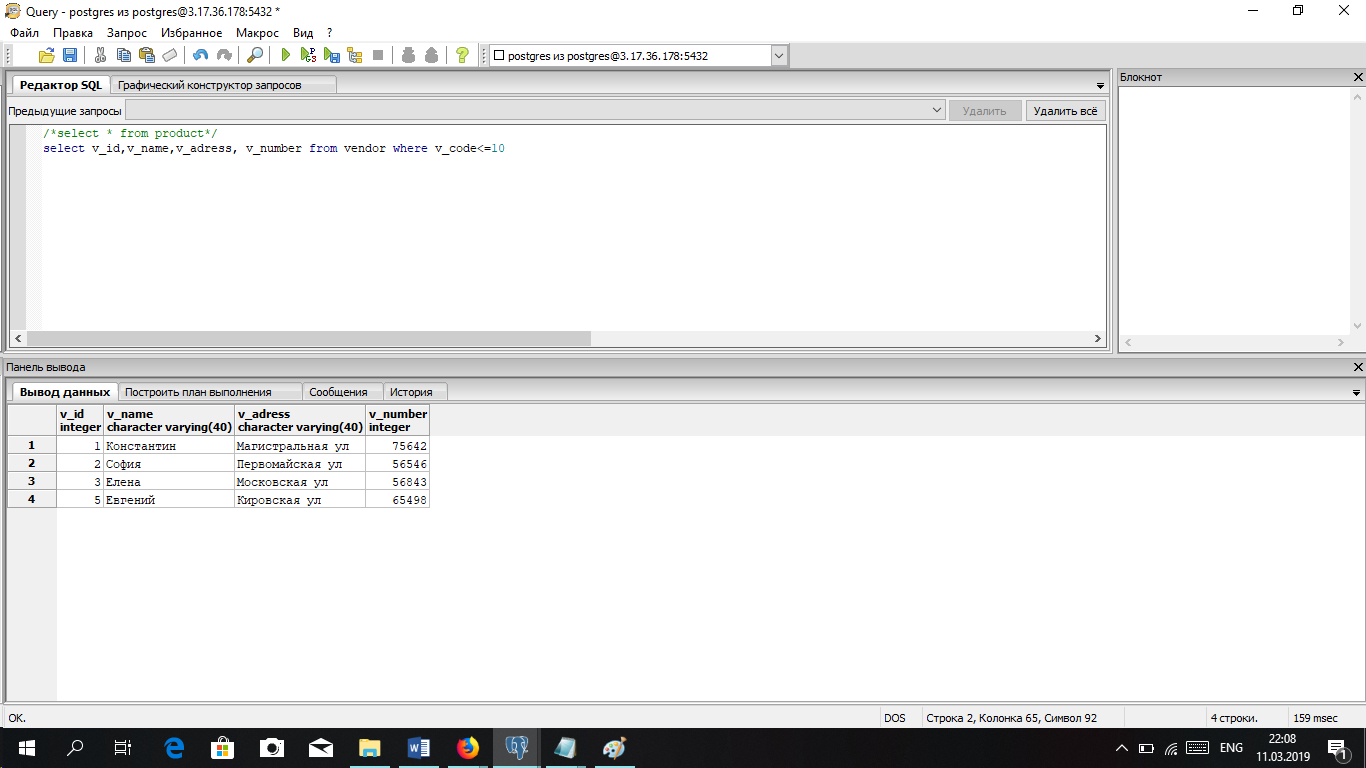
1. select \* from vendor



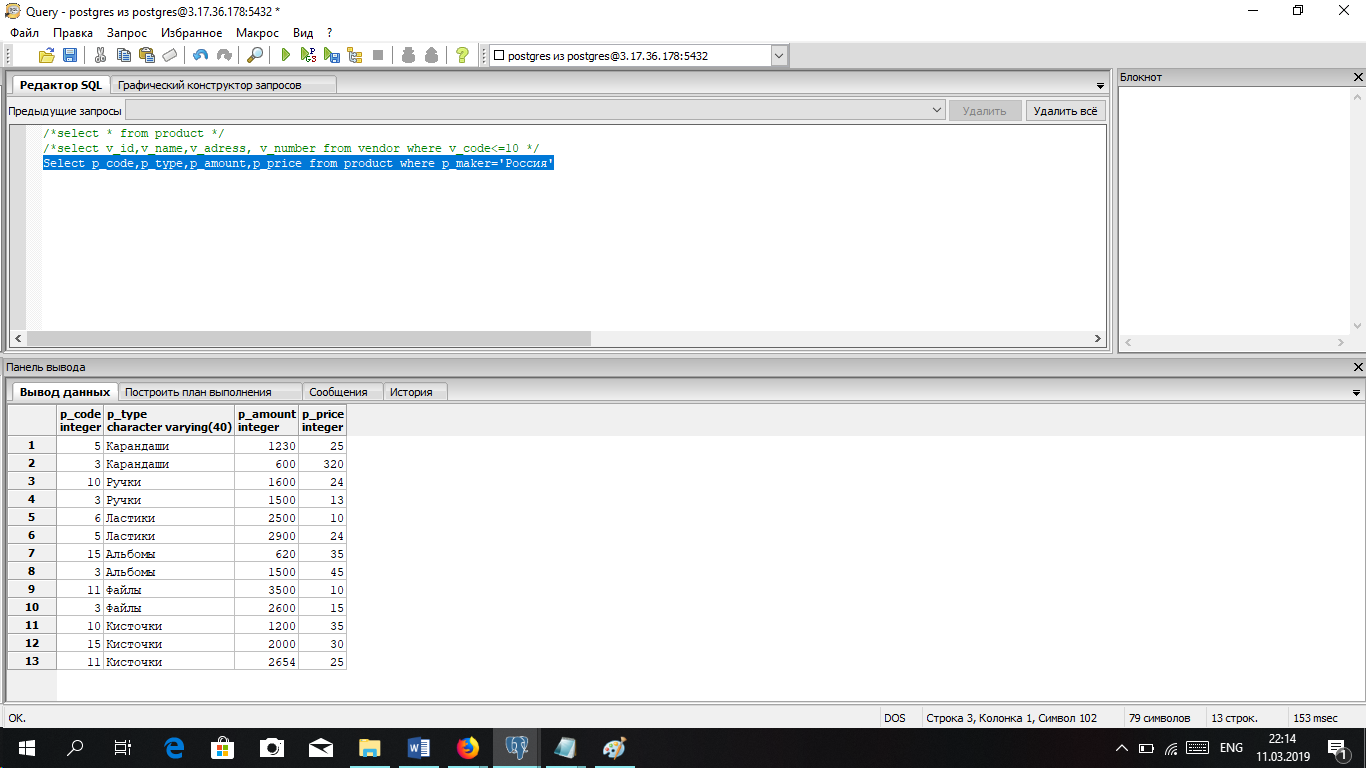
1. select \* from product



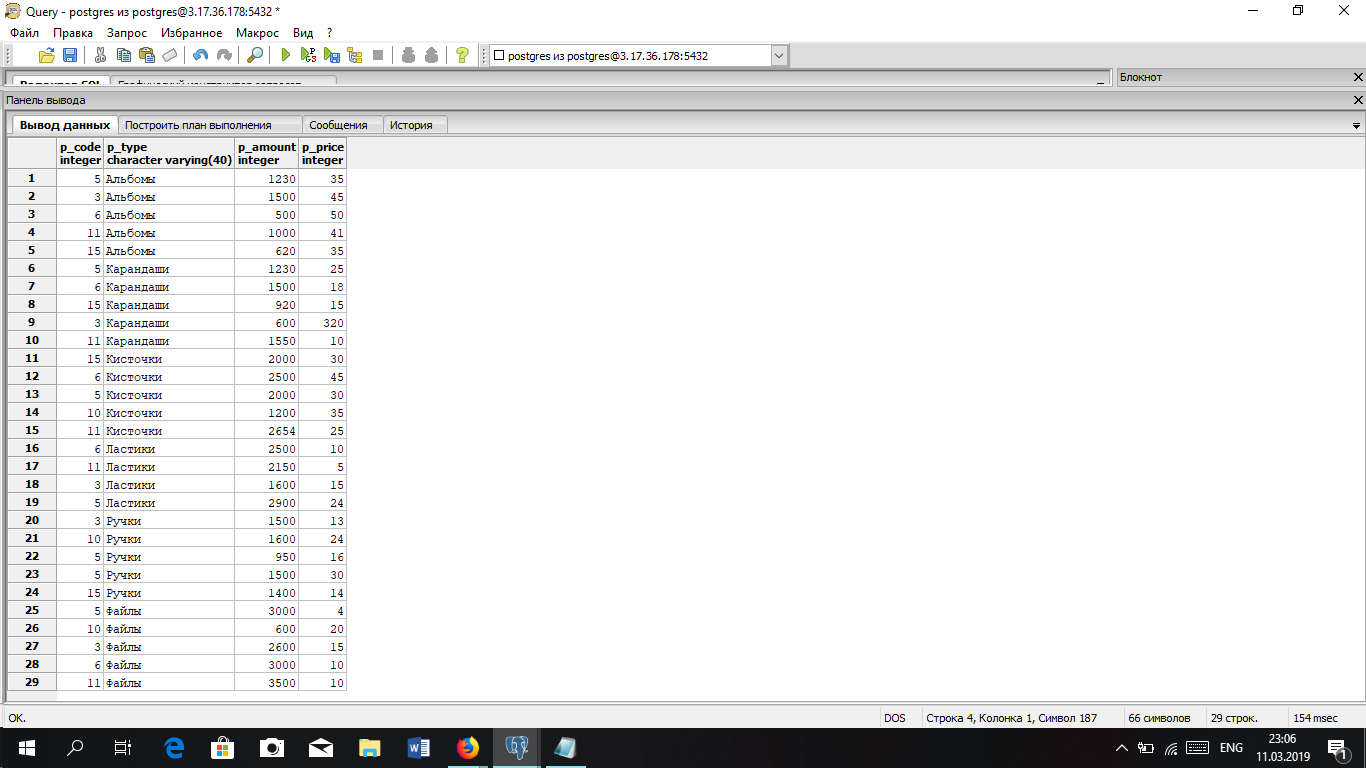
3. select v\_id,v\_name,v\_adress, v\_number from vendor where v\_code<=10



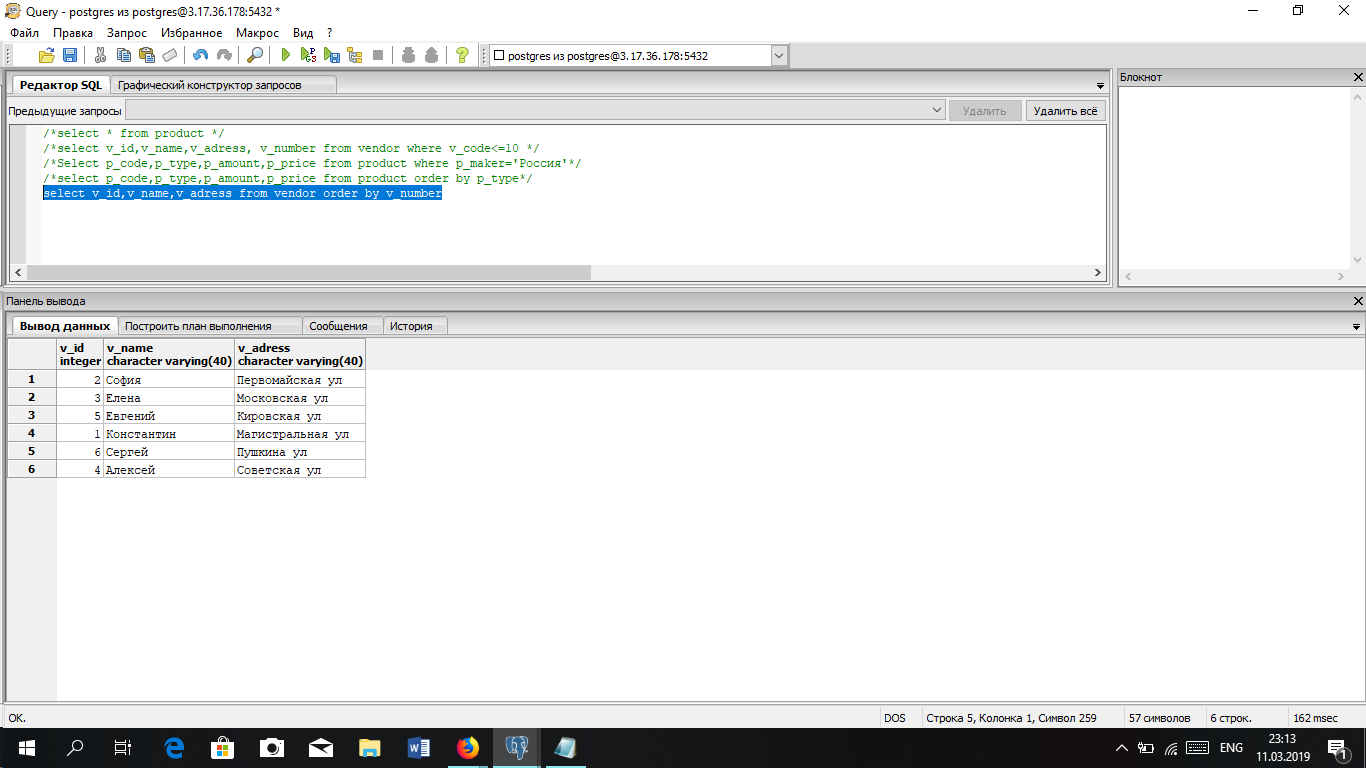
4. select p\_code,p\_type,p\_amount,p\_price from product where p\_maker='Россия'



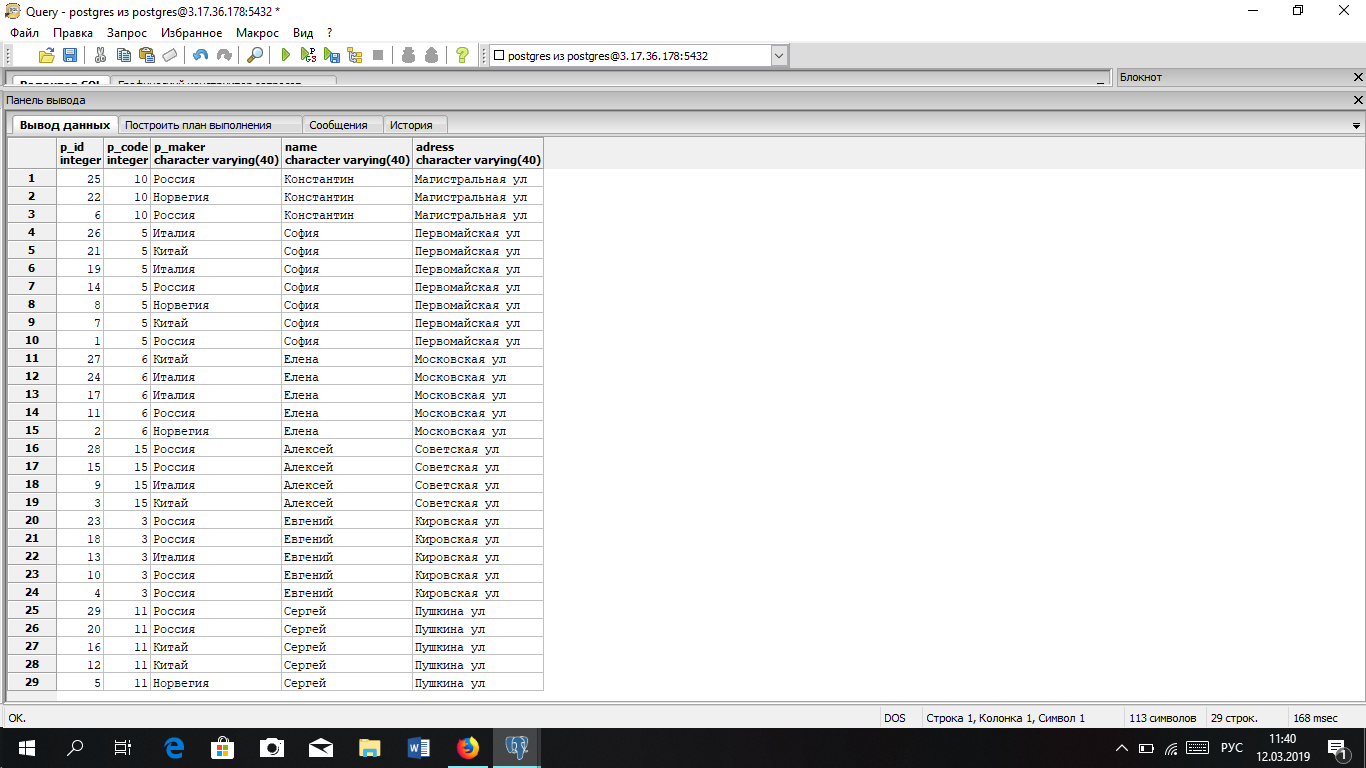
5. select p\_code,p\_type,p\_amount,p\_price from product order by p\_type



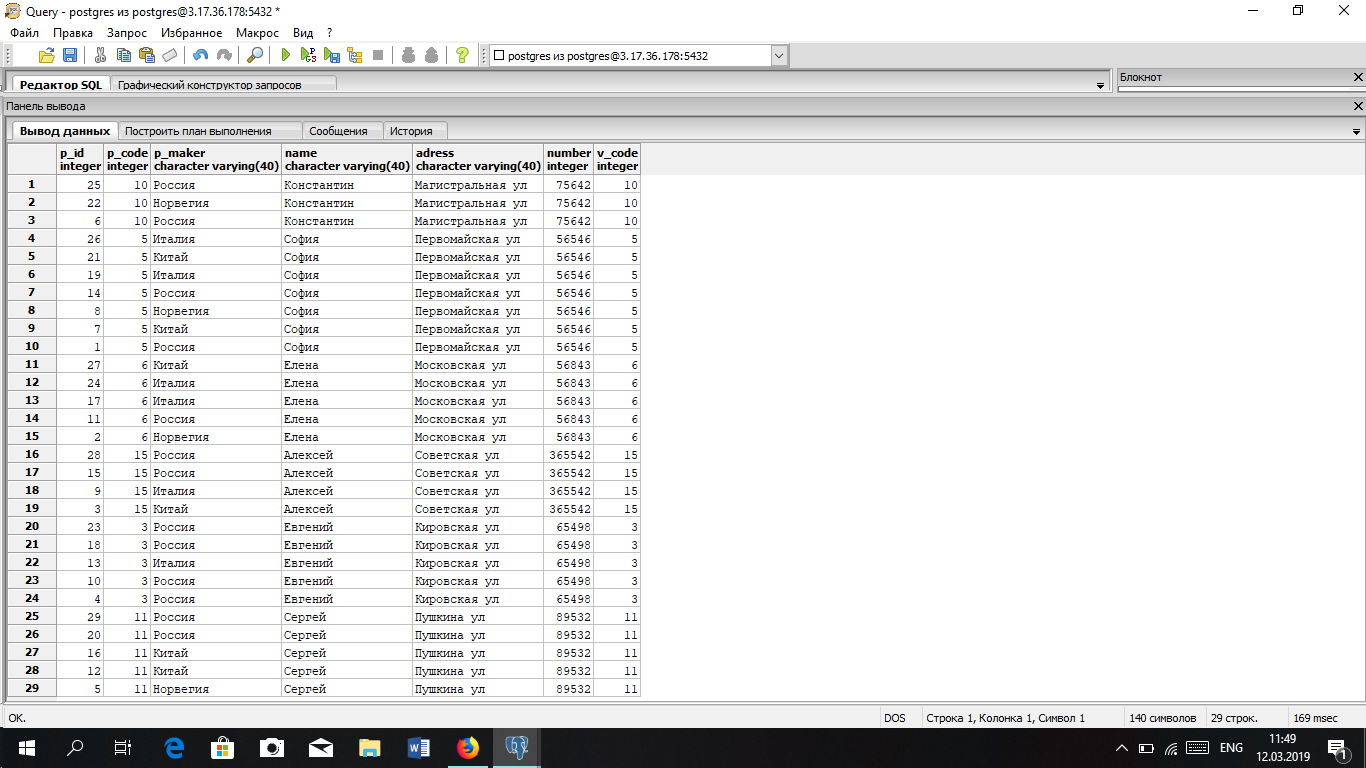
6. select v\_id,v\_name,v\_adress from vendor order by v\_number



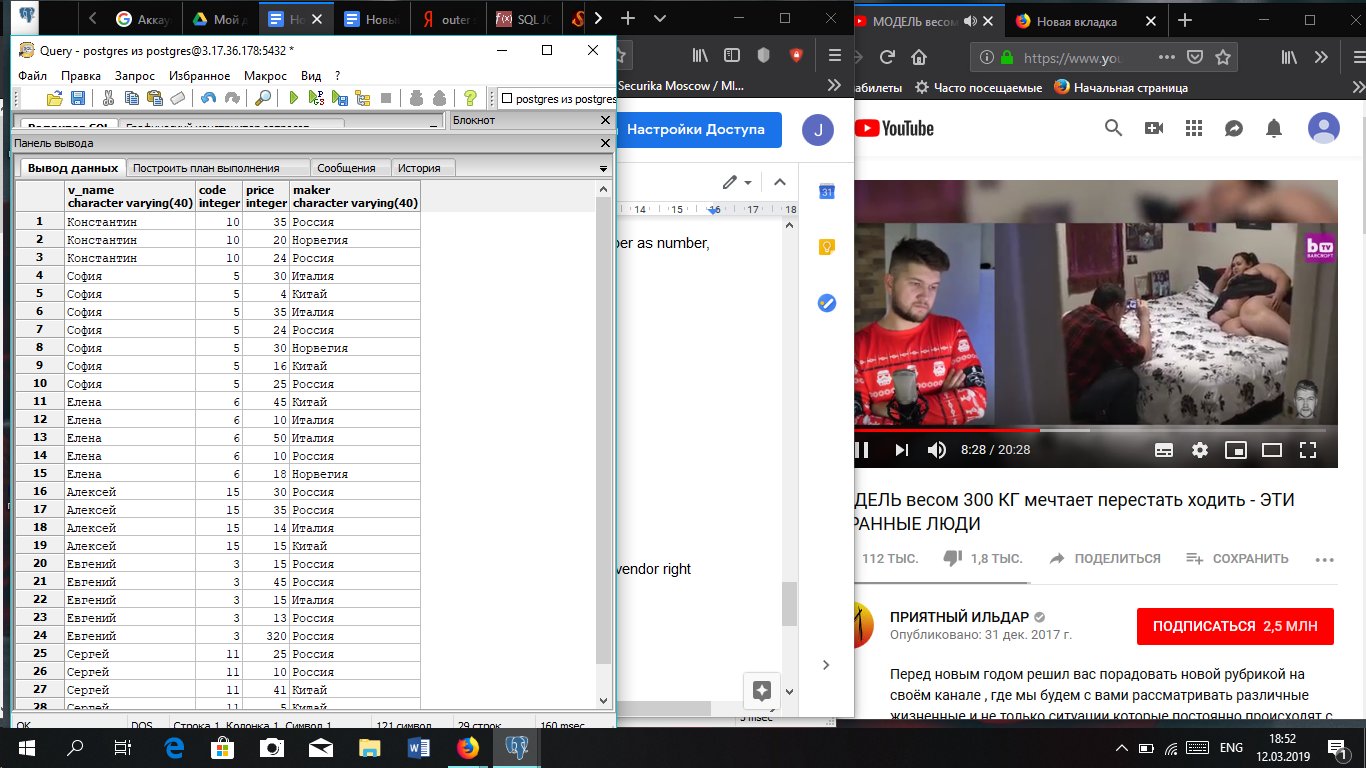
7. select p\_id,p\_code,p\_maker,v\_name as name ,v\_adress as adress from product inner join vendor on p\_code = v\_code



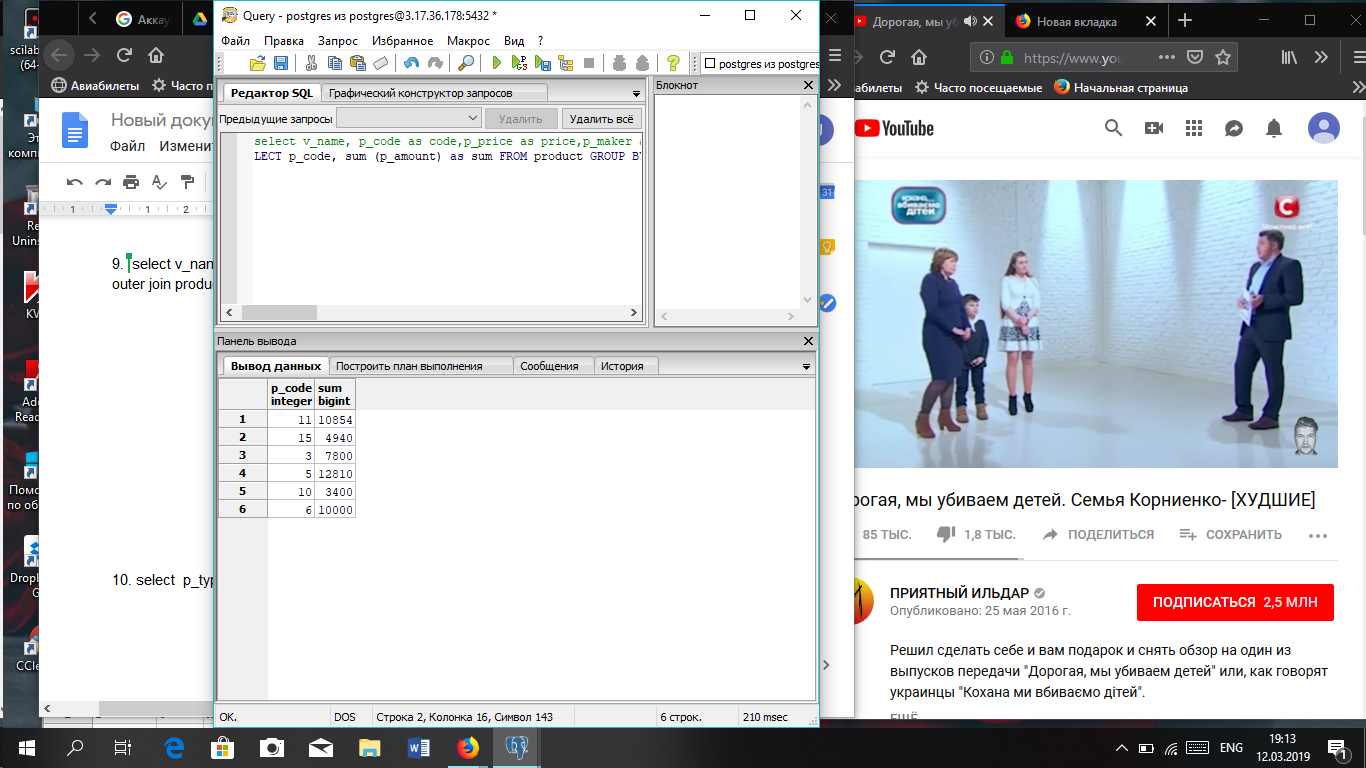
8. select p\_id,p\_code,p\_maker,v\_name as name ,v\_adress as adress,v\_number as number, v\_code from product full join vendor on p\_code = v\_code



9. select v\_name, p\_code as code,p\_price as price,p\_maker as maker from vendor right outer join product on v\_code = p\_code



10. select p\_type,sum (p\_amount) as sum FROM product GROUP BY p\_type



11. SELECT p\_code, sum(p\_amount) FROM product GROUP BY p\_code having sum(p\_amount)>= 7800

