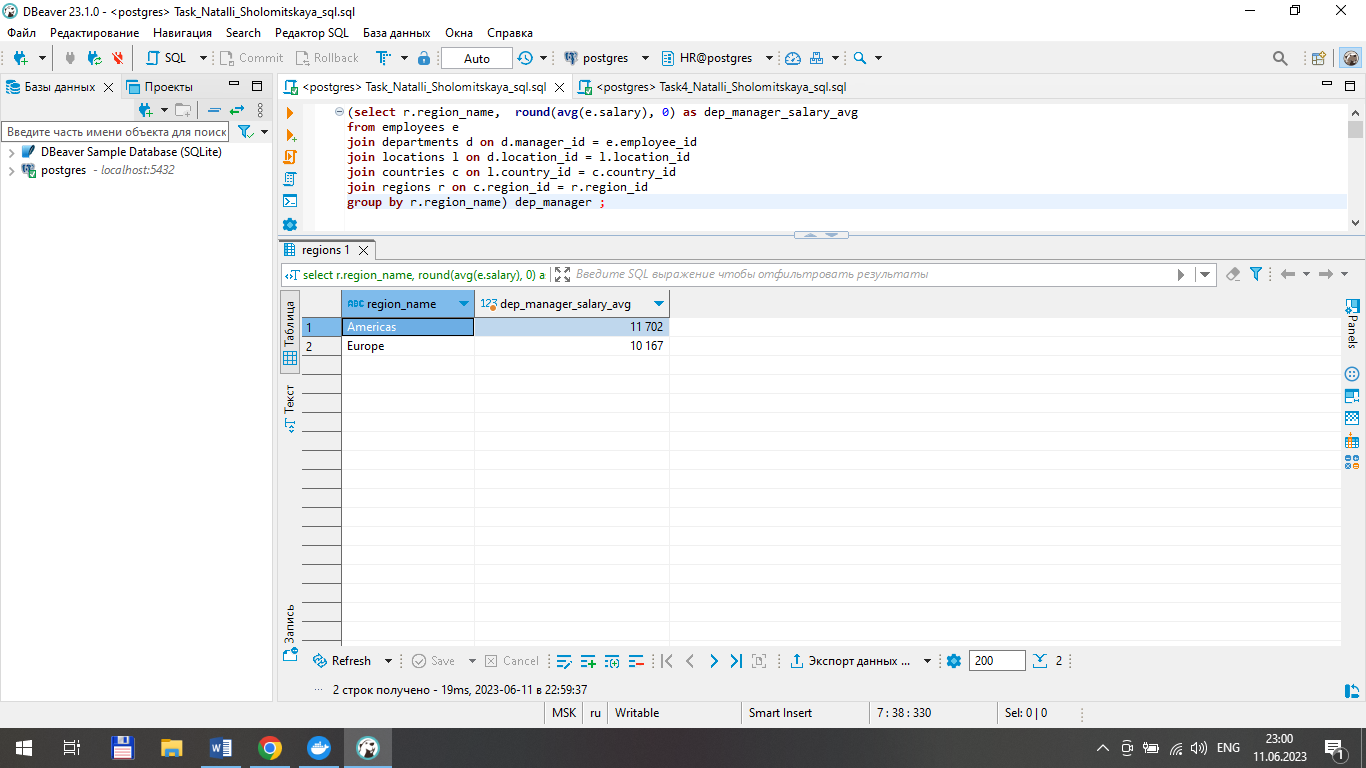
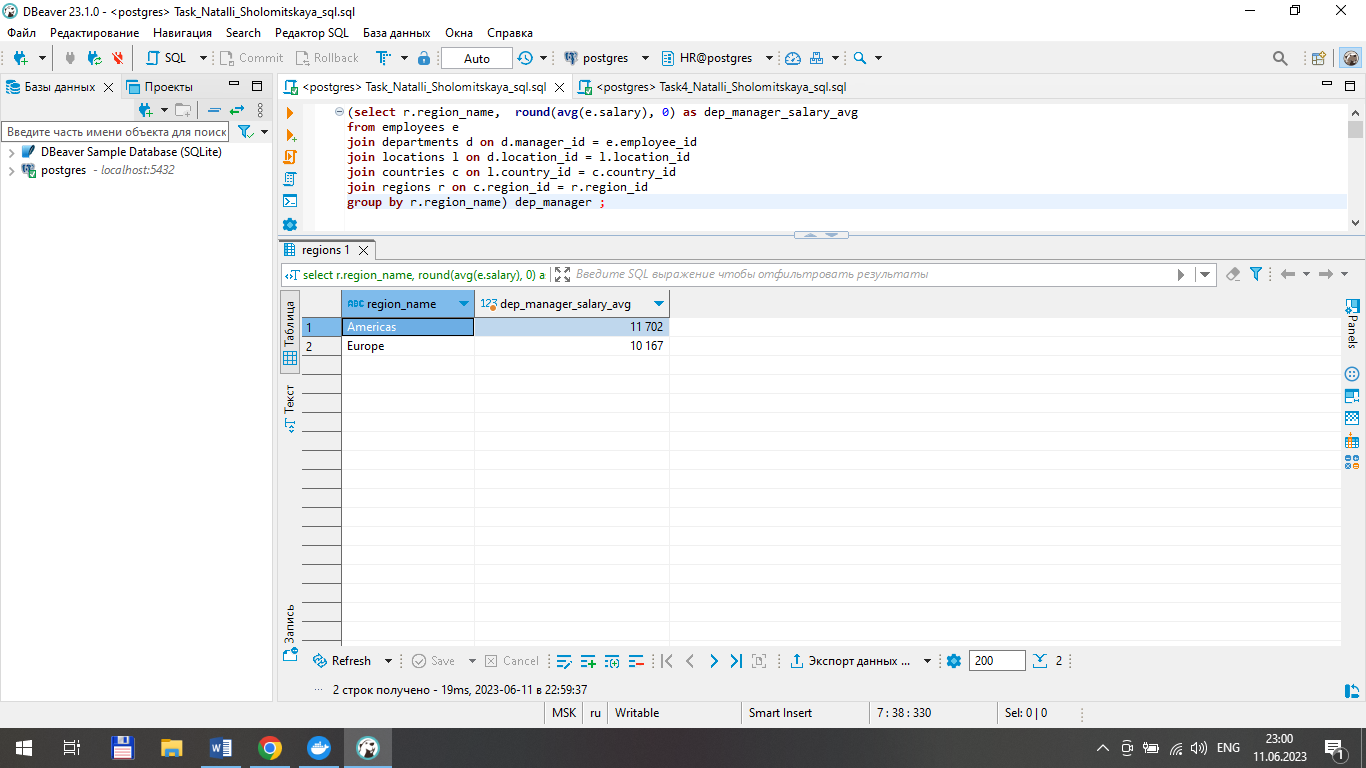
***Решаем первую задачу:***

1. Находим среднюю заработную плату начальников департаментов в регионе Америки и Европы:

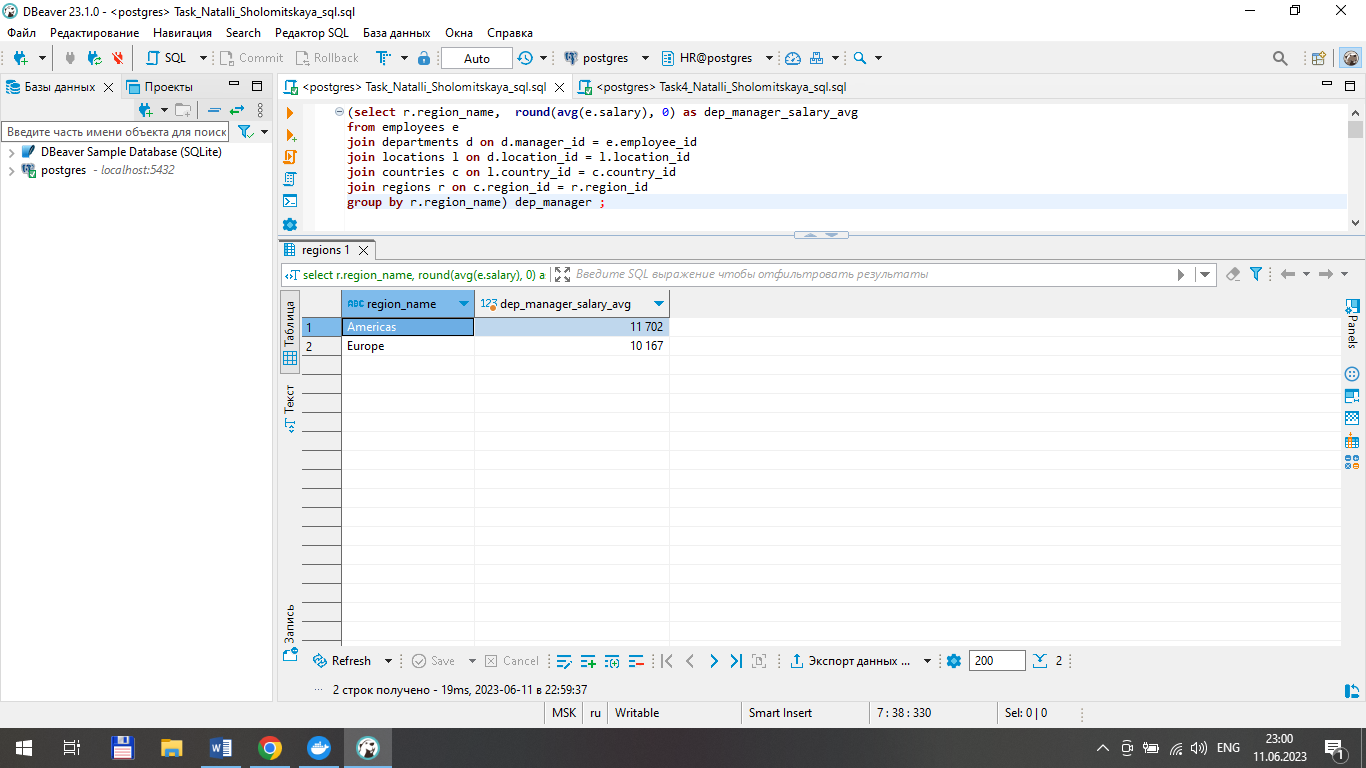
* Находим начальников департаментов следующим кодом:



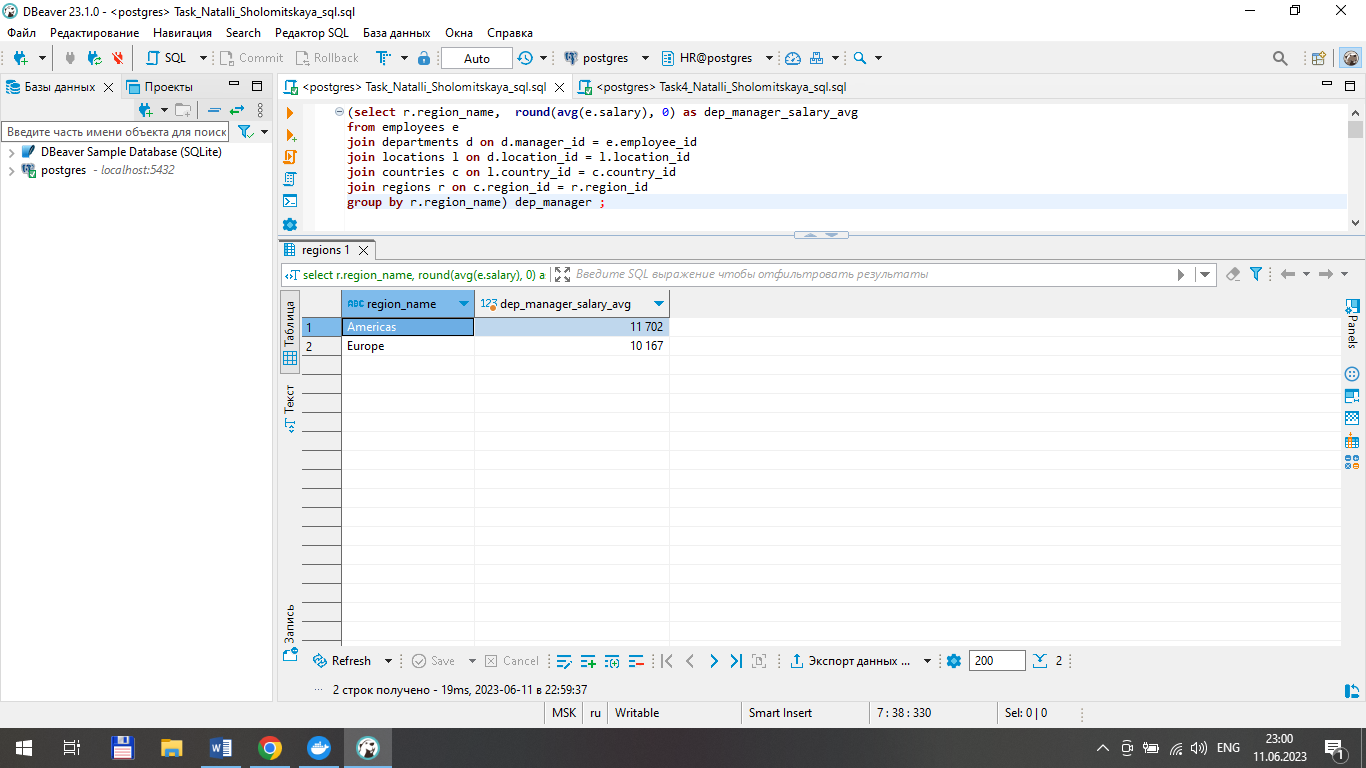
* Связываем нужные нам регионы с начальниками департаментов:



* Оборачиваем весь код в виде подзапроса, даем название запросу

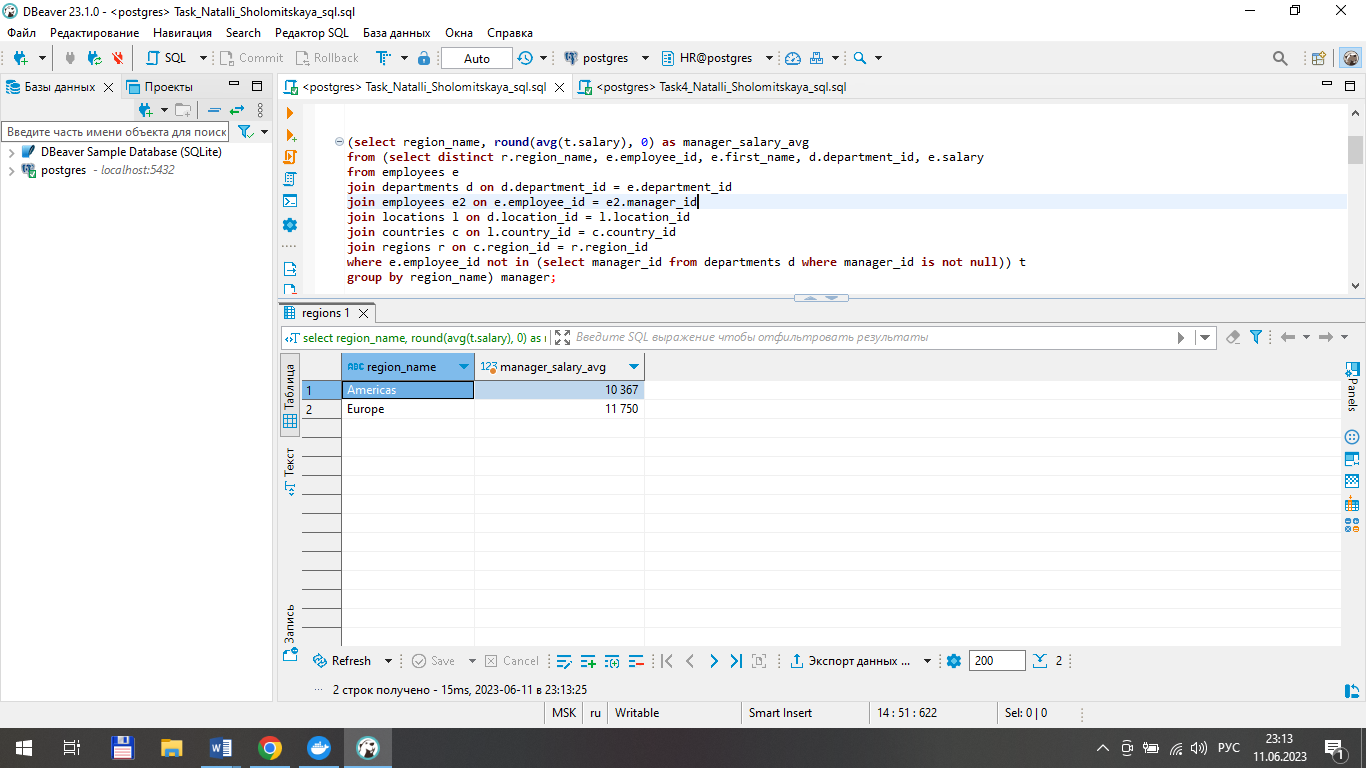


* Выводим результат

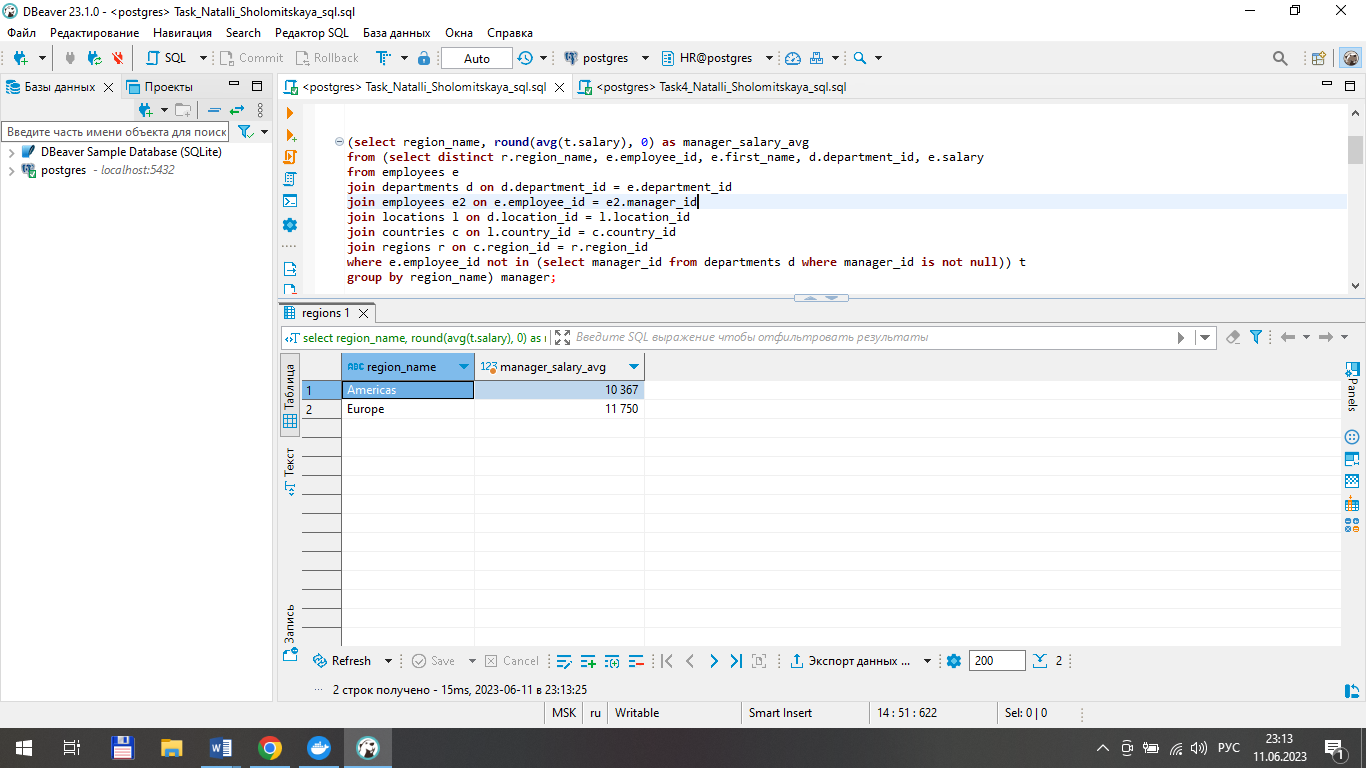


1. Находим среднюю заработную плату менеджеров(которые не являются начальниками и имеют подчиненных работников) в регионе Америки и Европы:

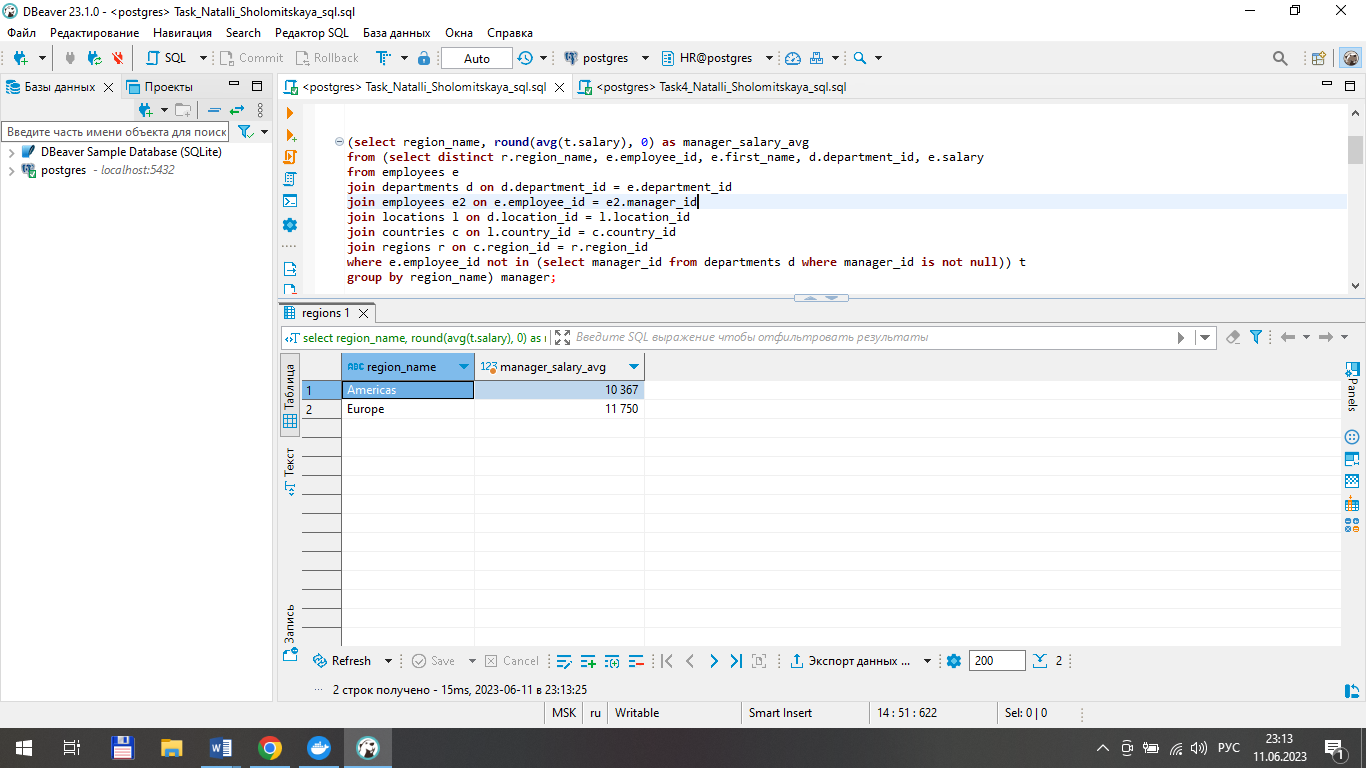
* Находим менеджеров, имеющих подчиненных:



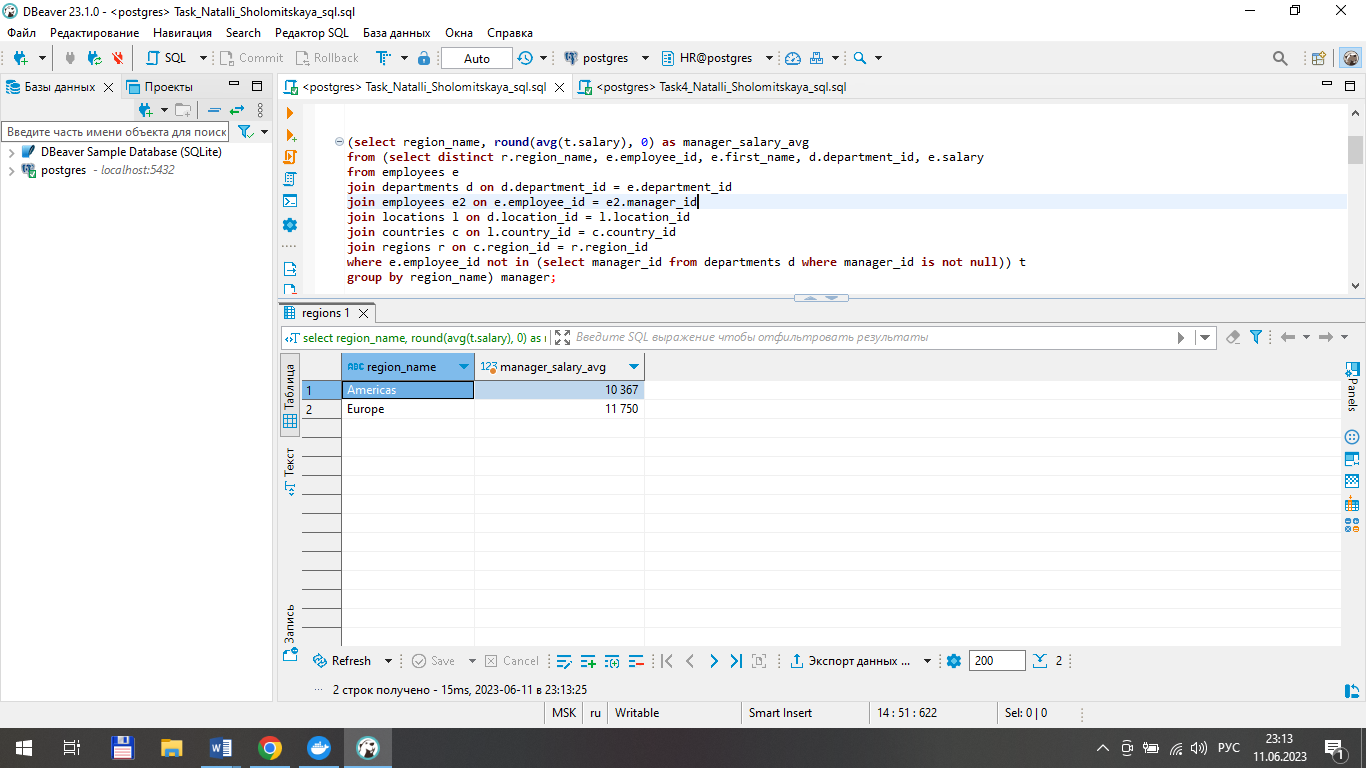
* Соединяем с необходимыми регионами:



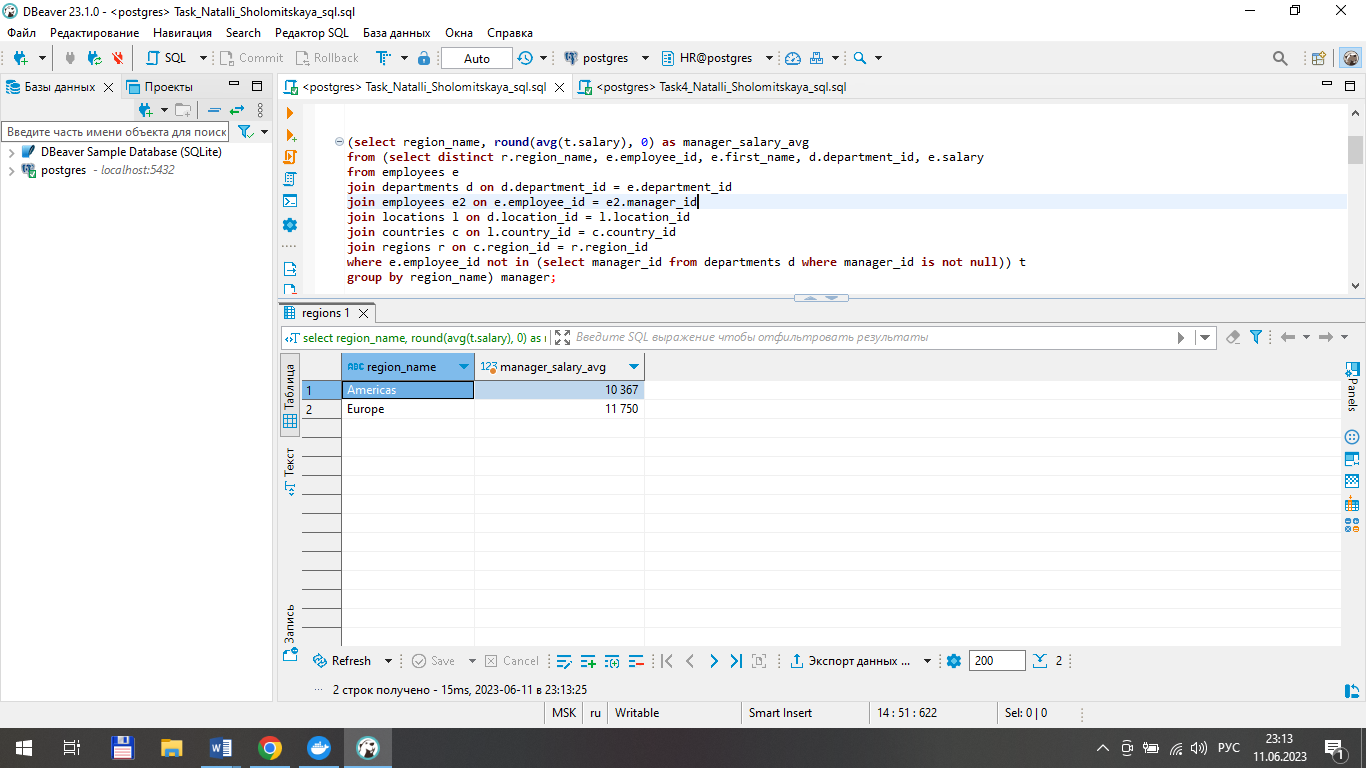
* Указываем исключение (не начальники департаментов) в виде подзапроса:



* Оборачиваем в подзапрос и даем название:

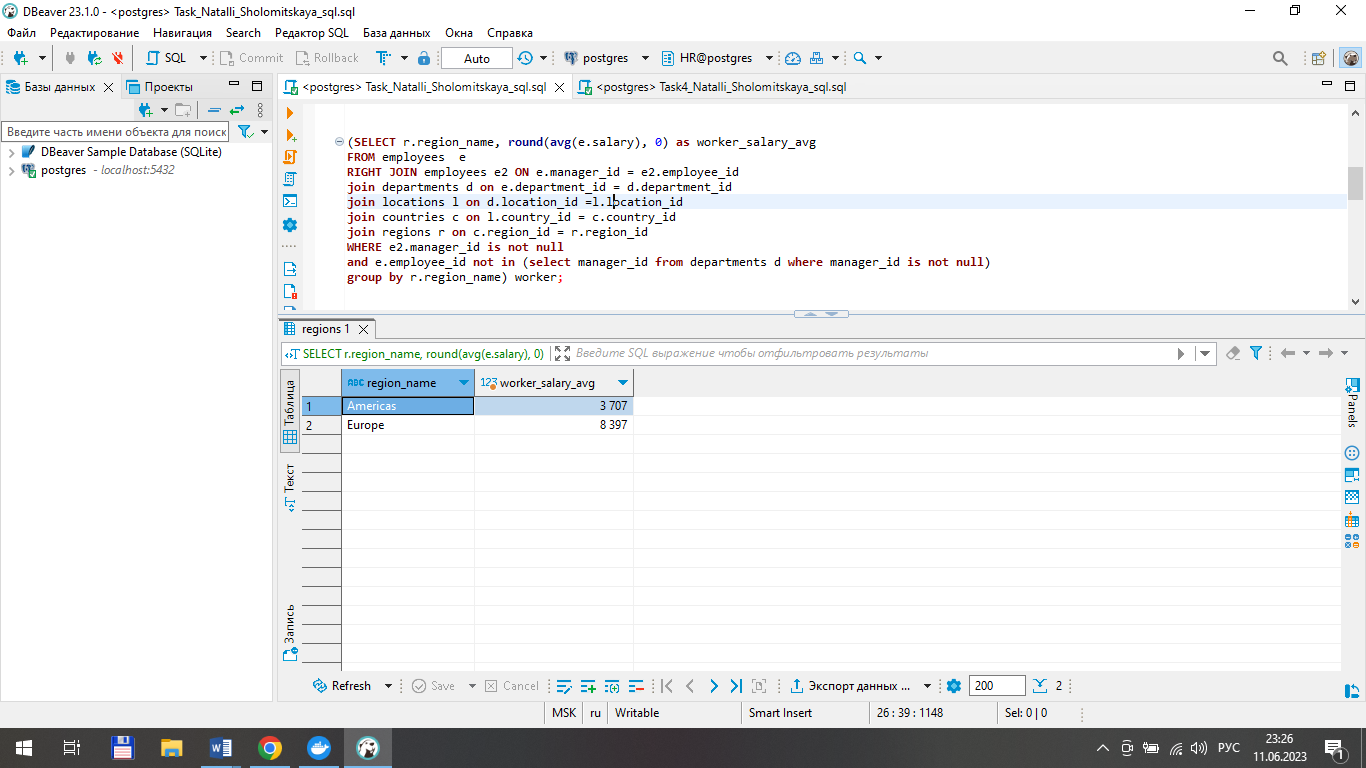


* Выводим результат:

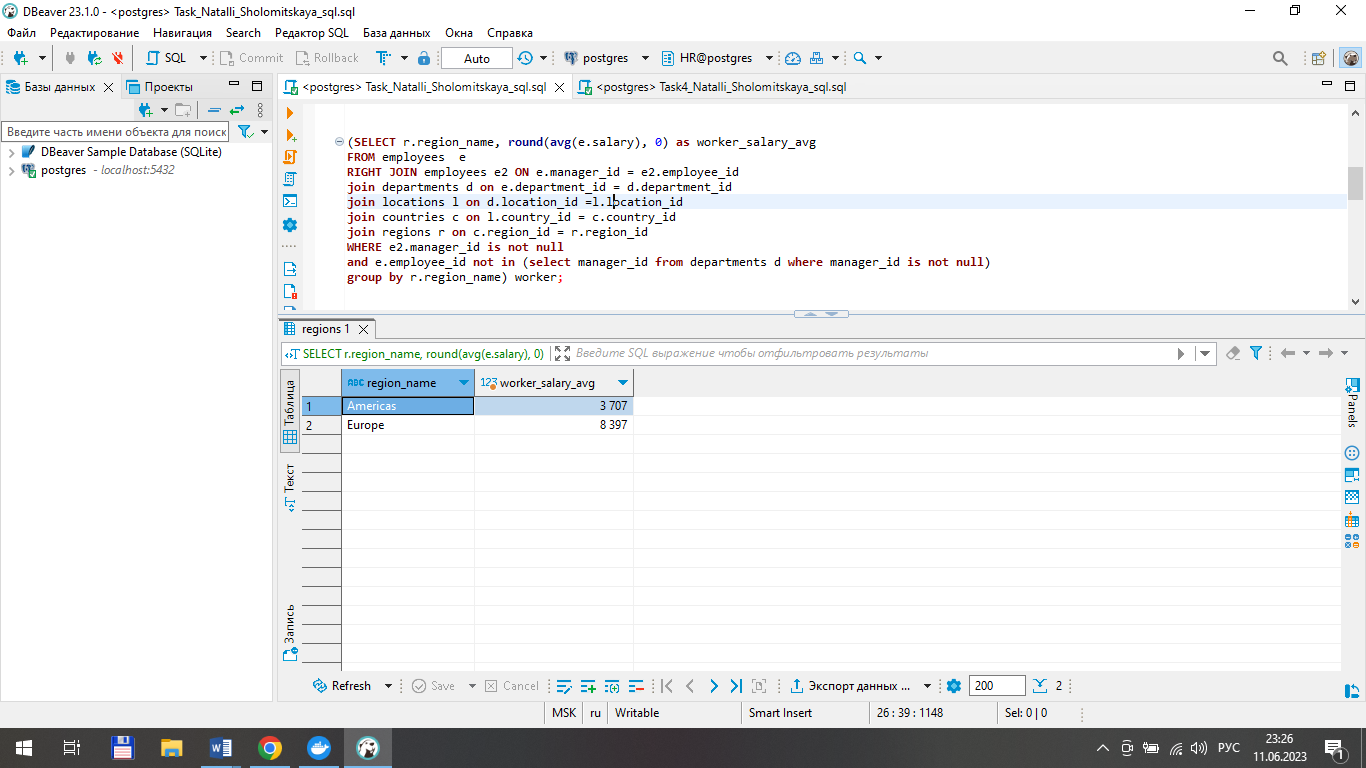


1. Находим простых работников, которые не являются начальниками департаментов и не имеют подчиненных:

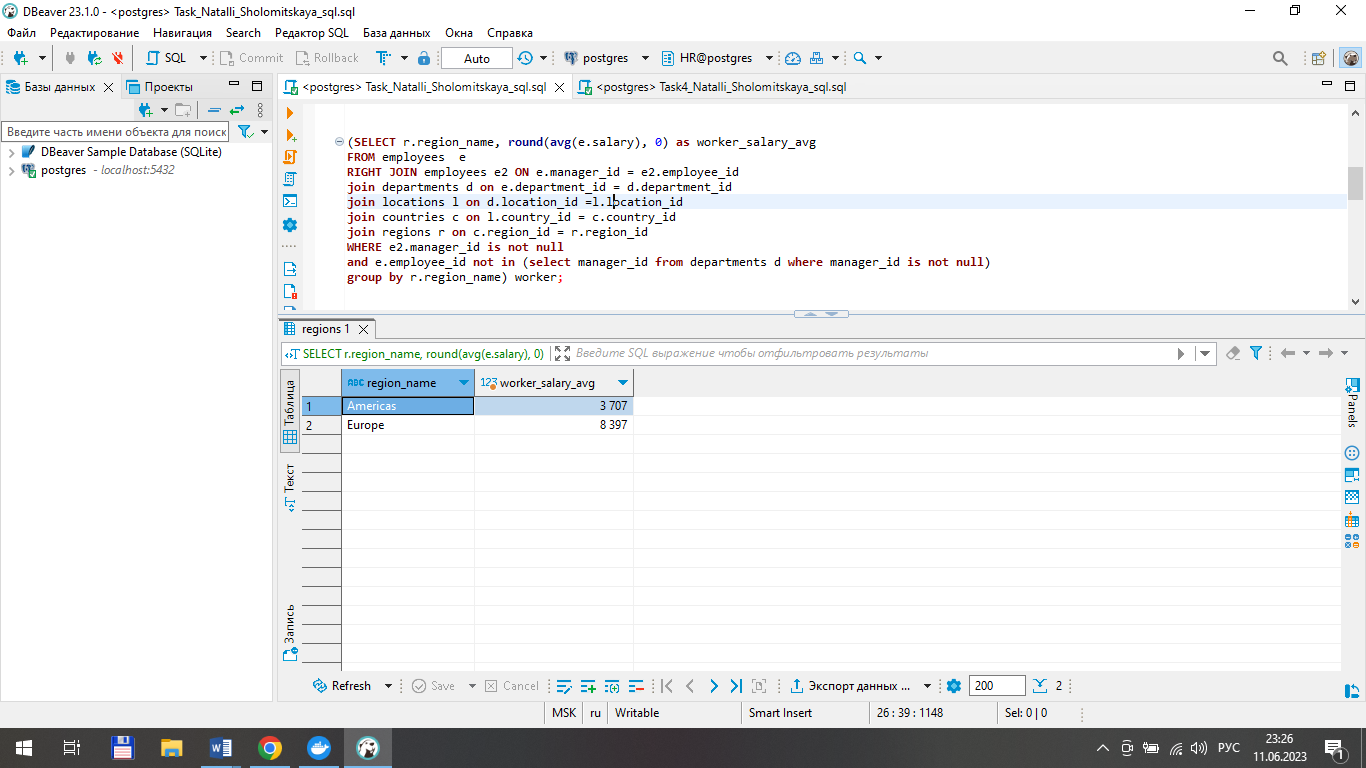
* Находим простых работников:



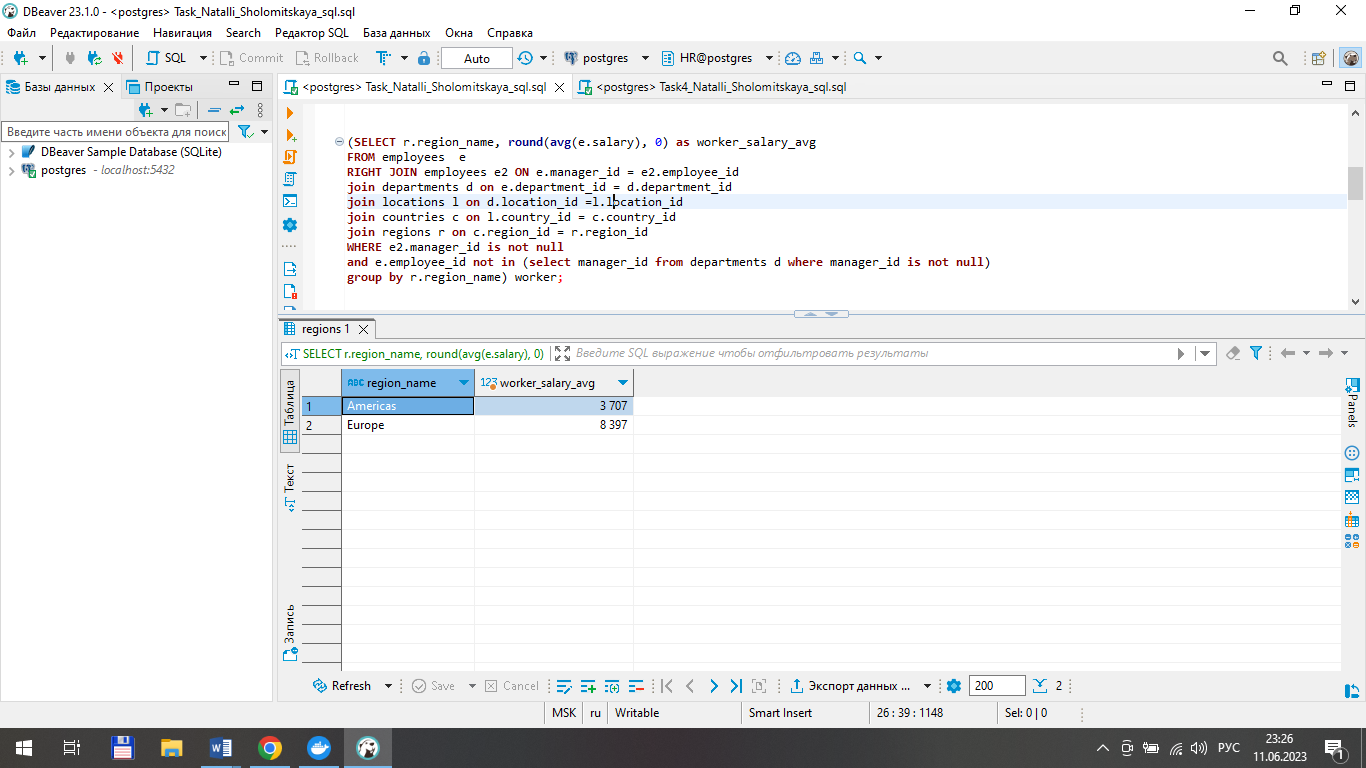
* Соединяем с необходимыми регионами:



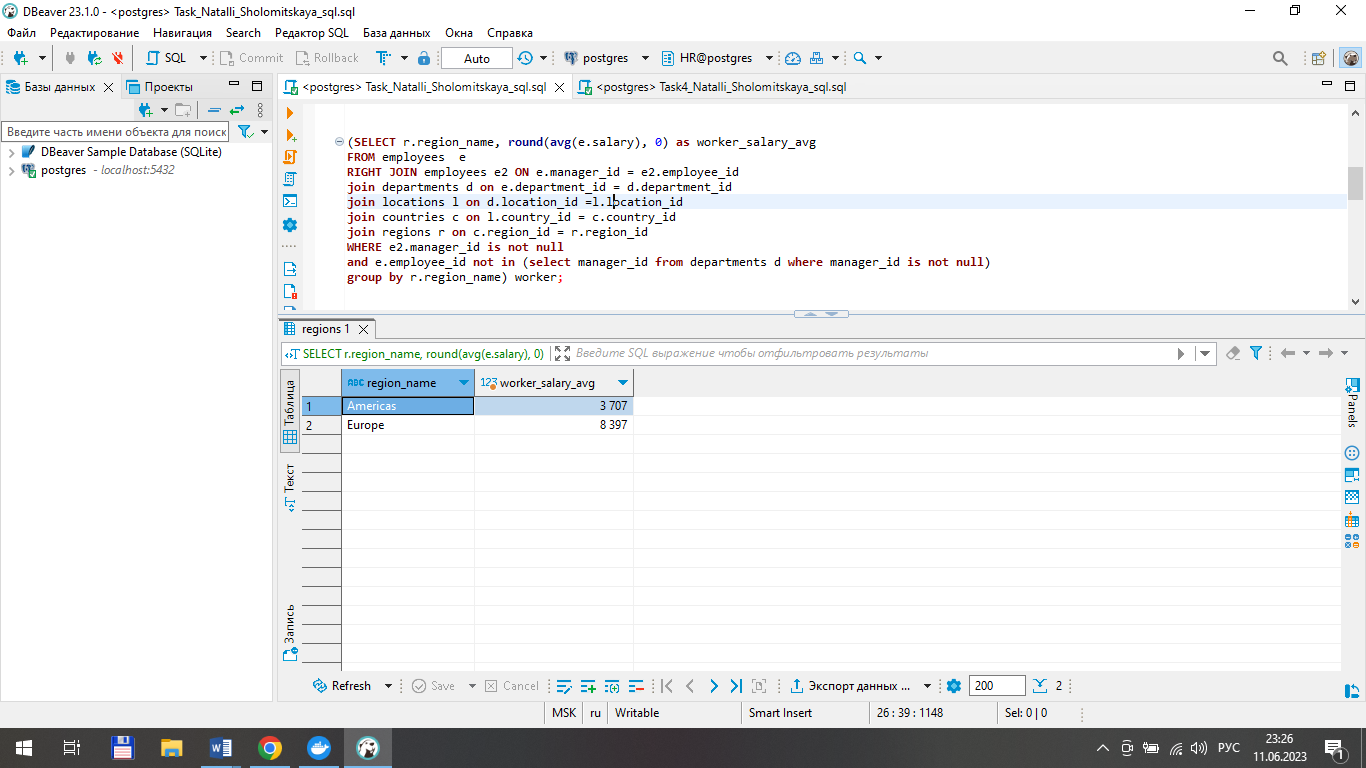
* Указываем, что нет подчиненных:



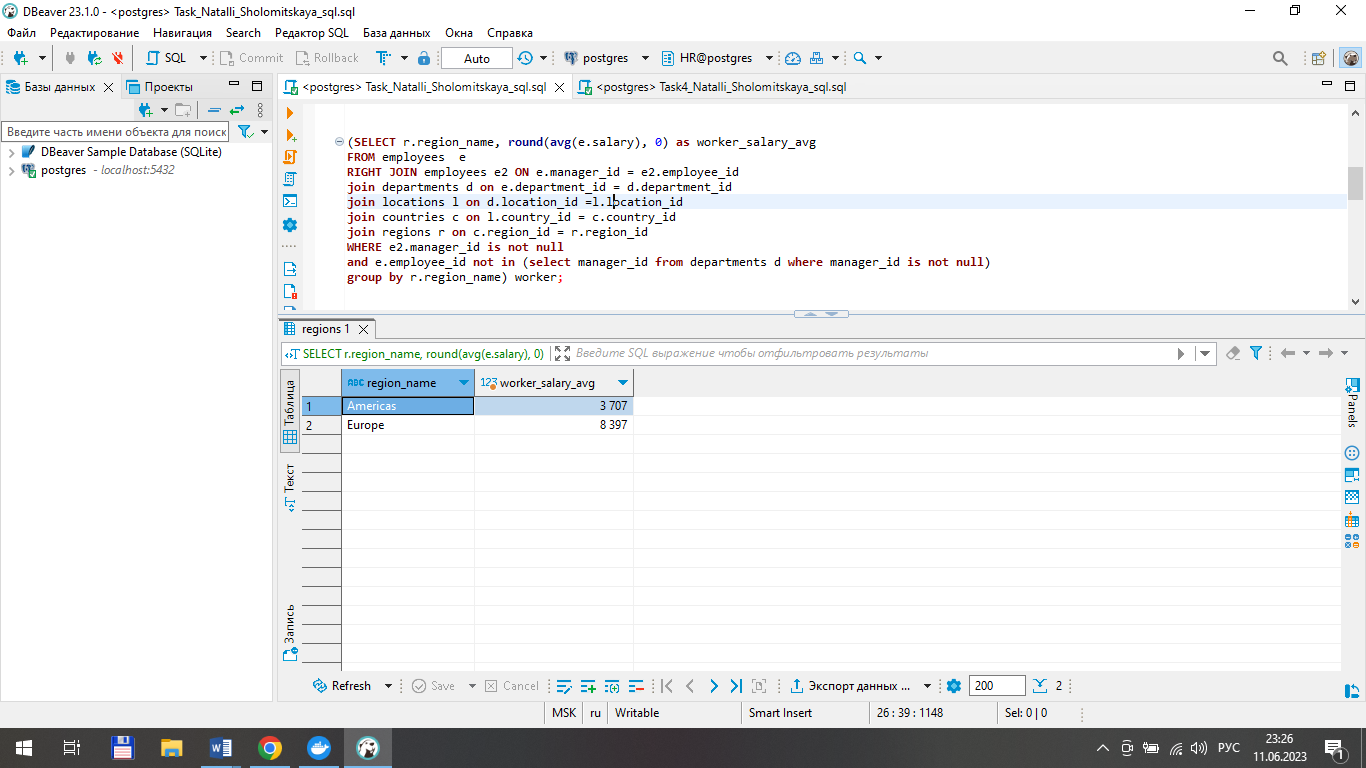
* Указываем исключение, что работники не являются начальниками департаментов:



* Оборачиваем в подзапрос и даем название:

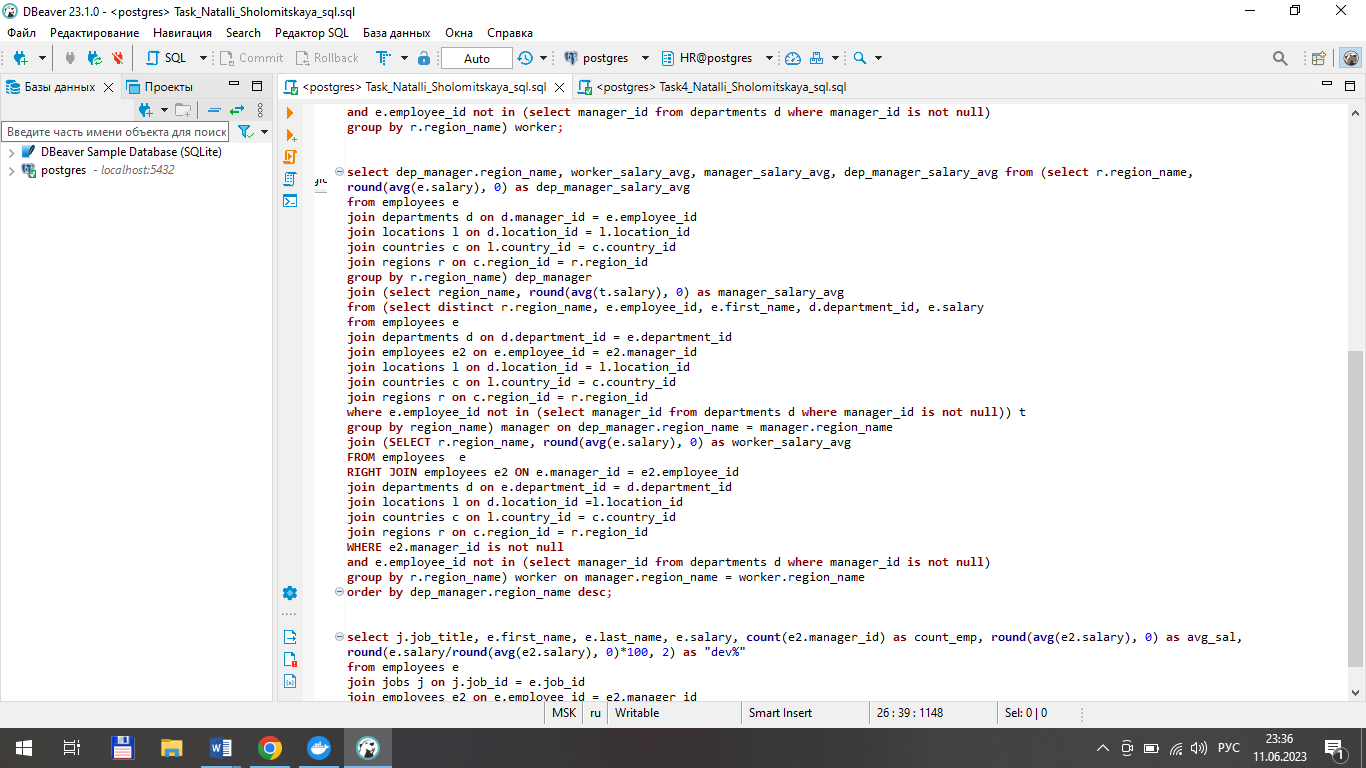


* Выводим результат:

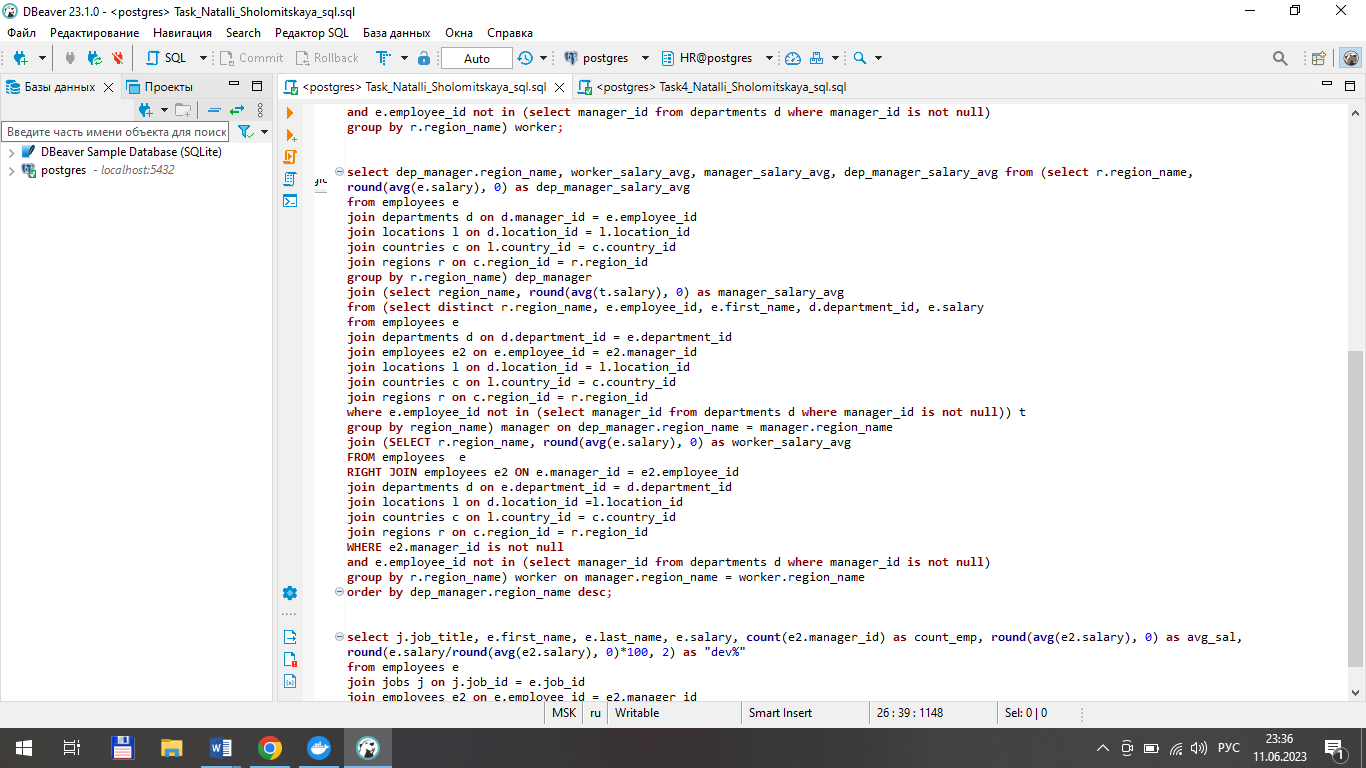


1. Соединяем наши результаты по каждой категории сотрудников:

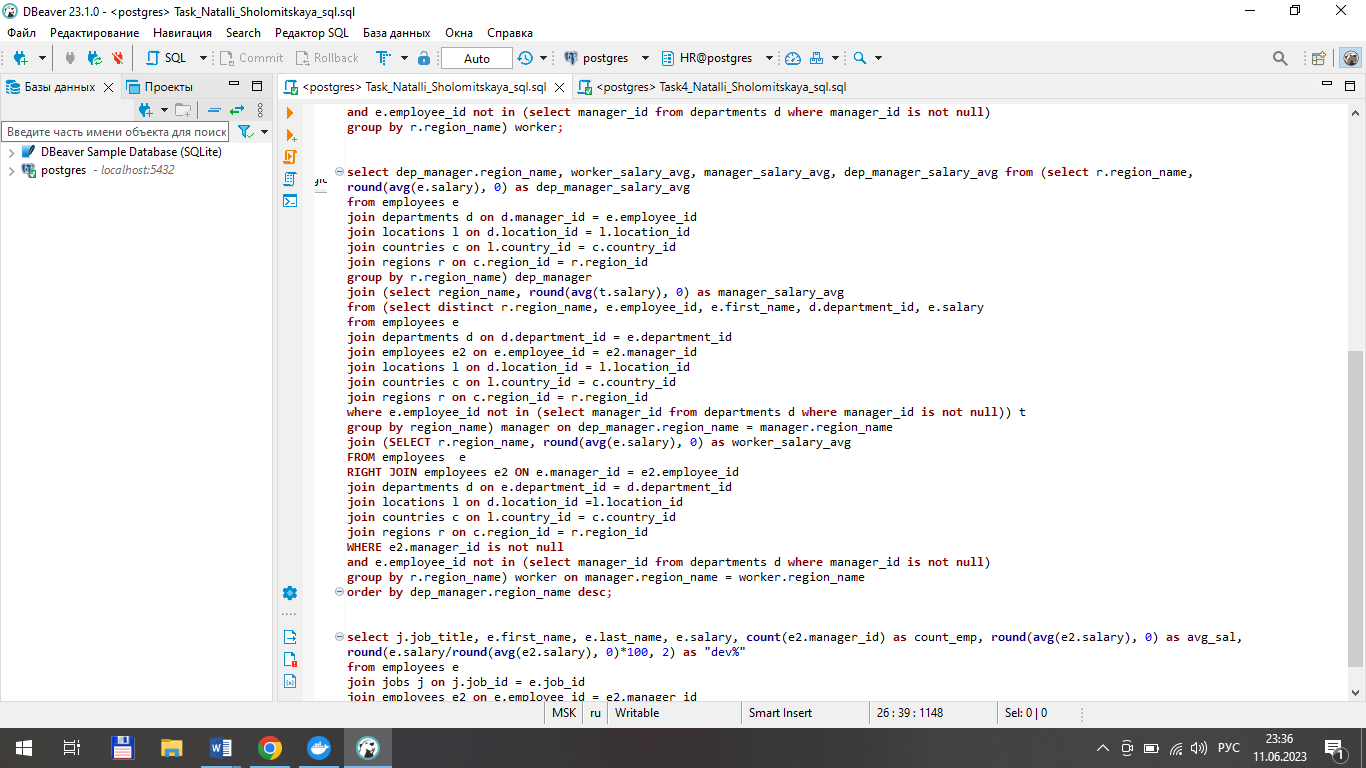
* Указываем названия всех отделов (псевдонимы):



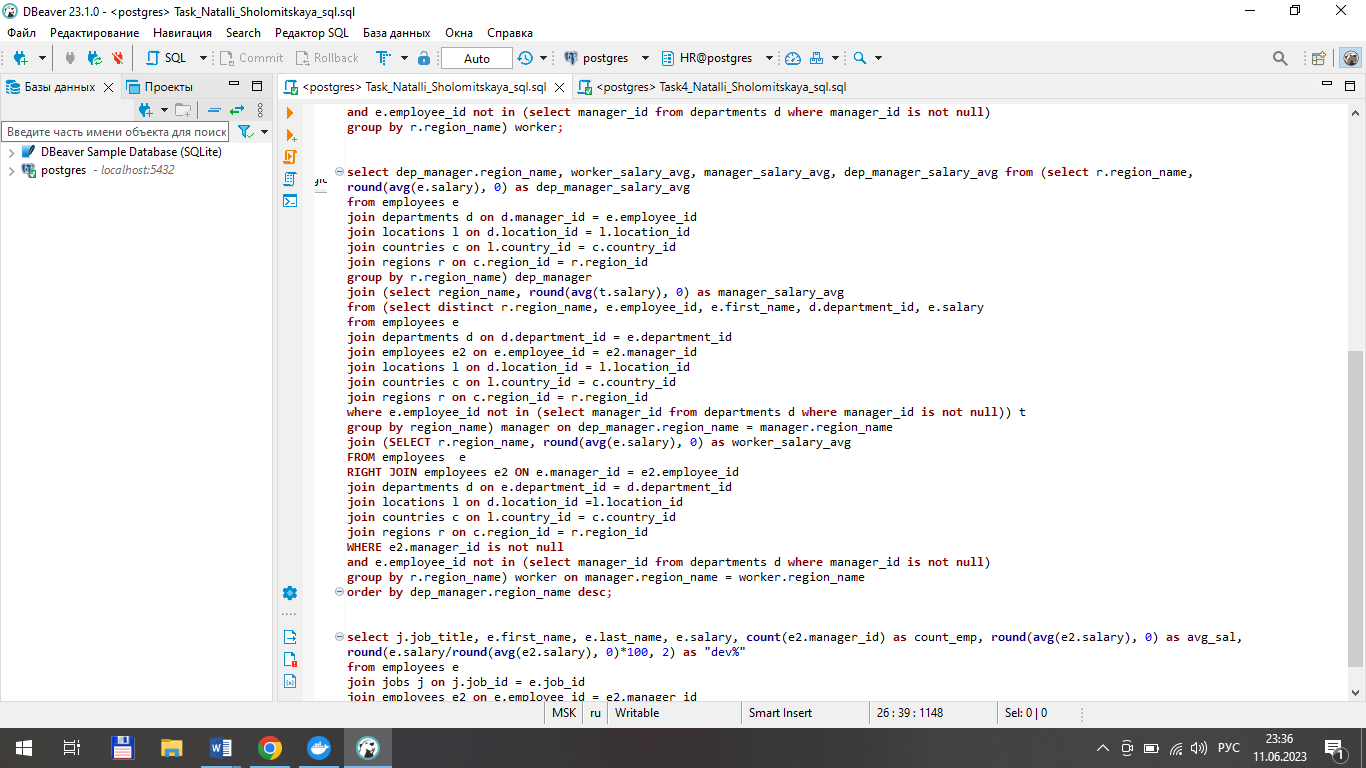
* Вставляем подзапрос начальников департаментов:

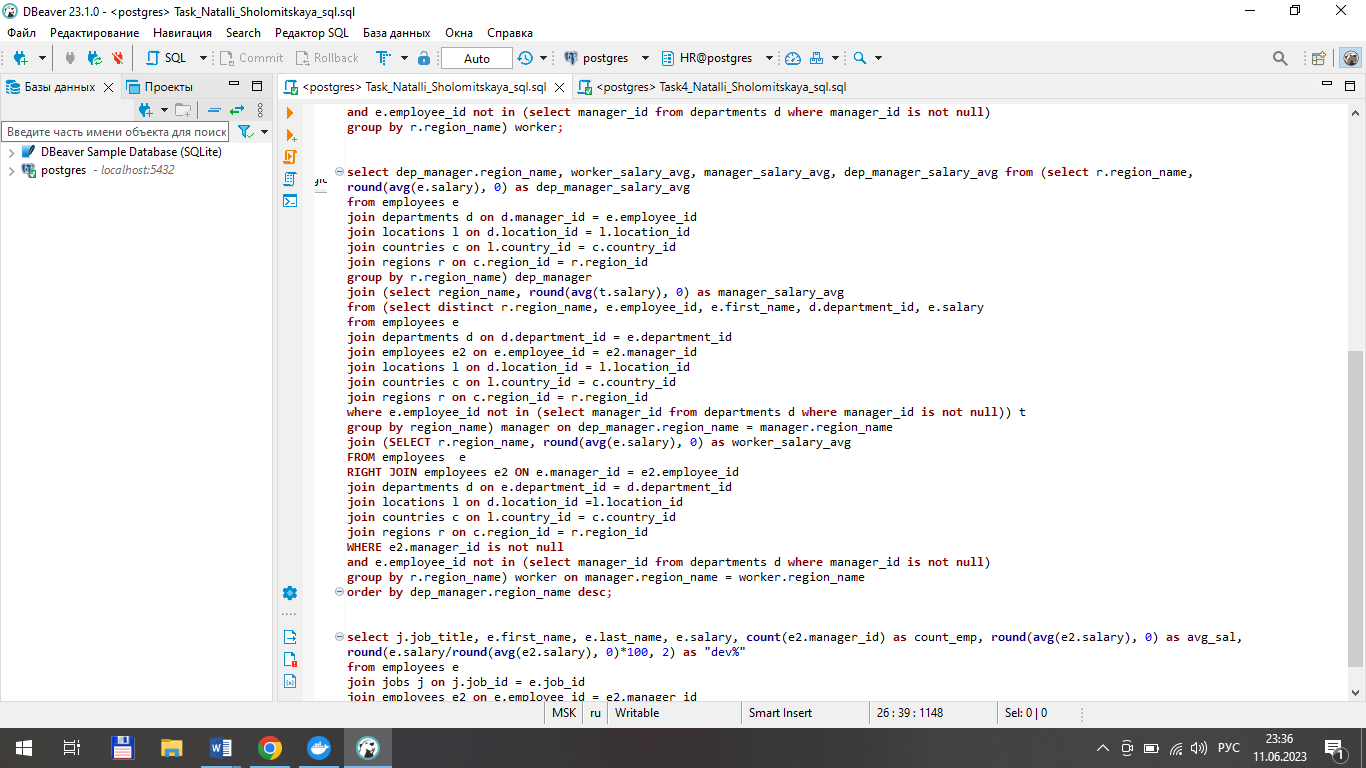


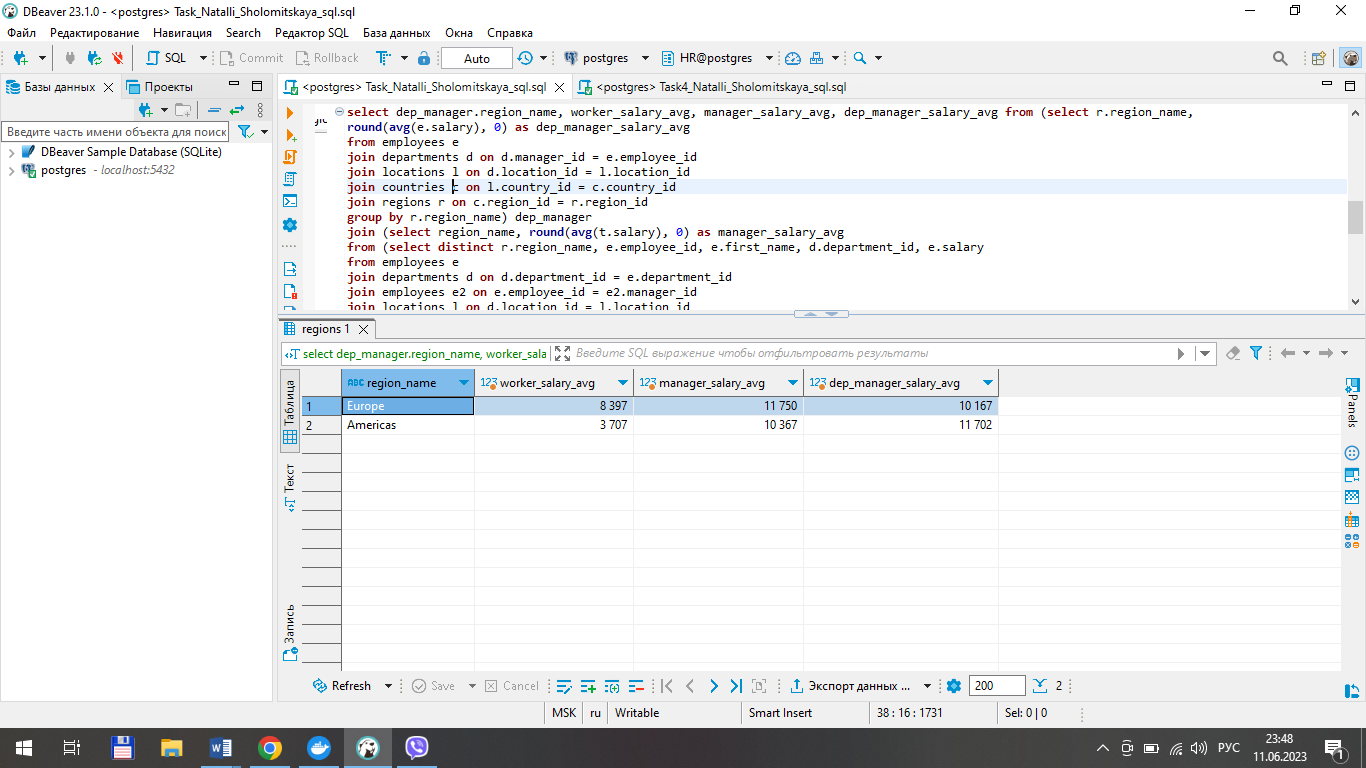
* Соединяем с подзапросом о менеджерах:



* И соединяем с подзапросом о простых работниках:

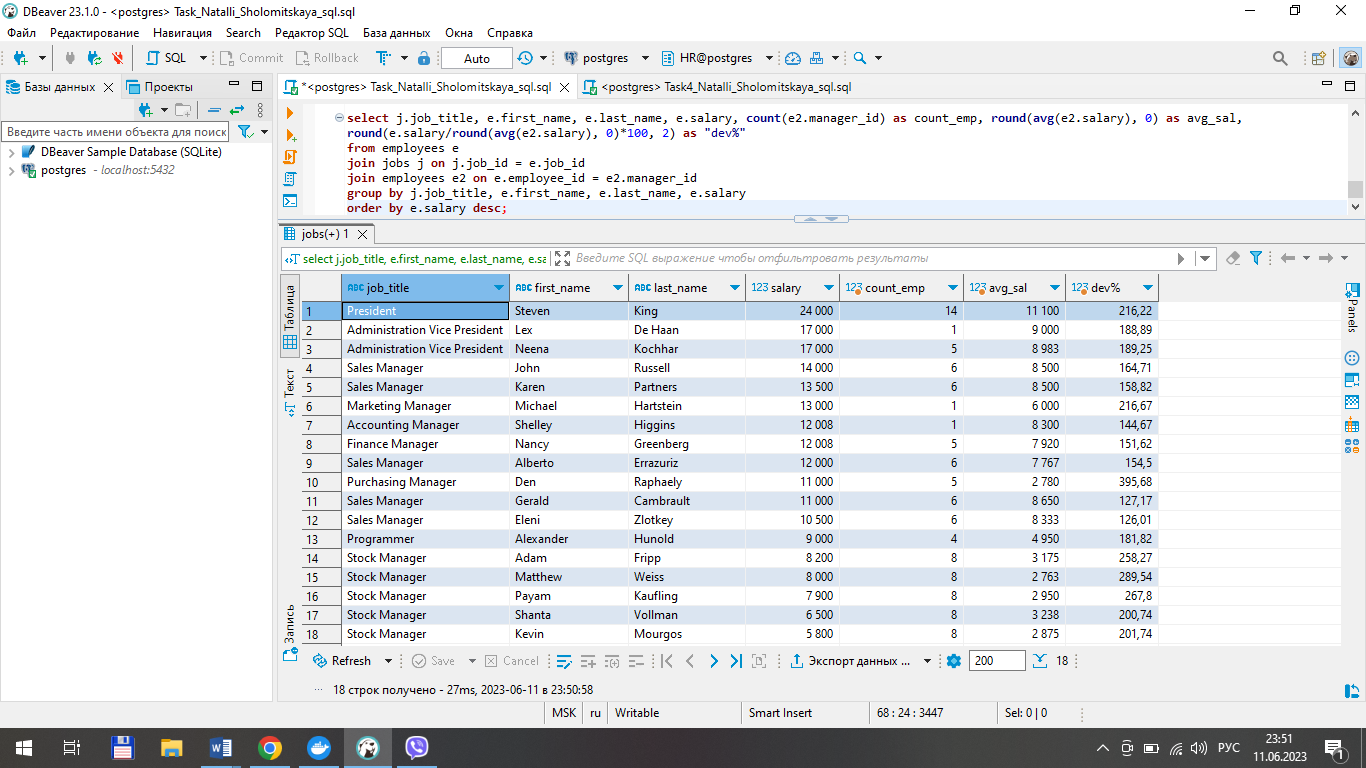


1. Любуемся результатом:

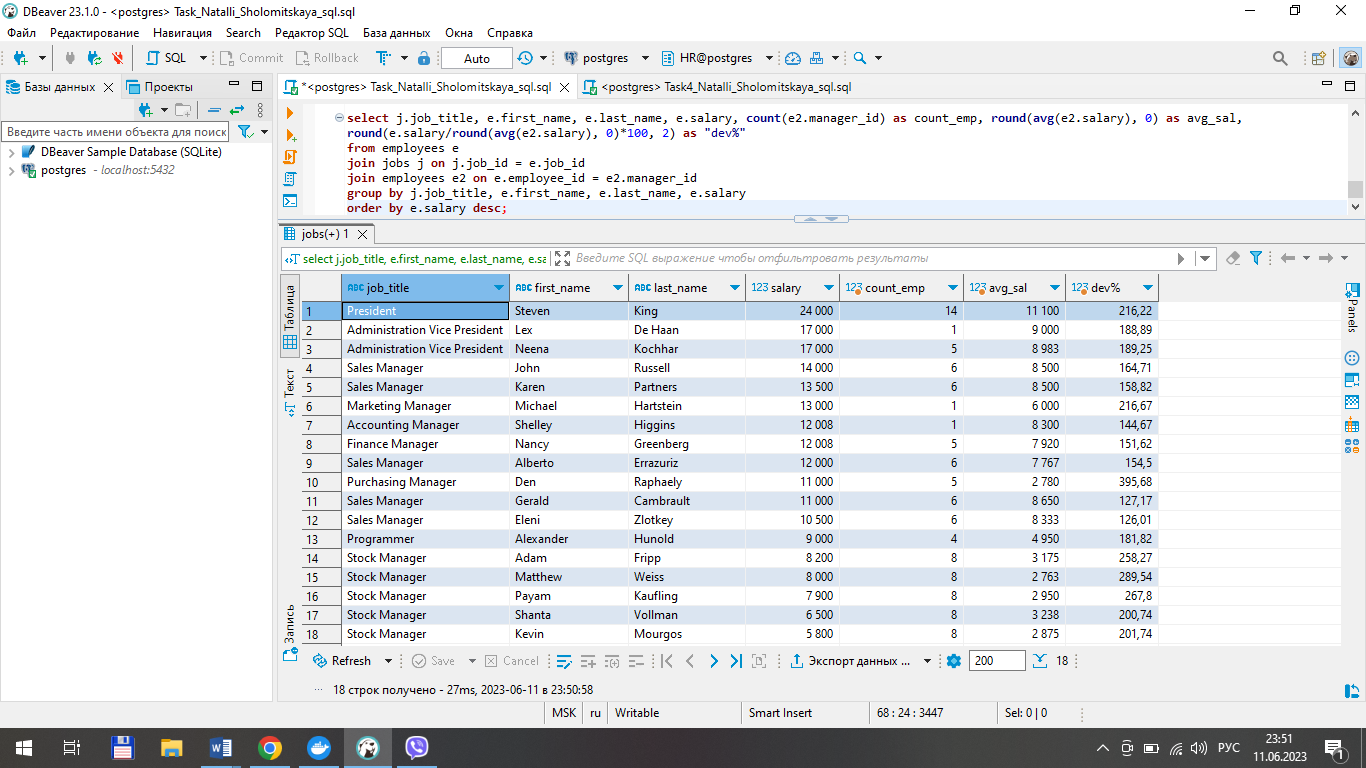


***Решаем вторую задачу:***

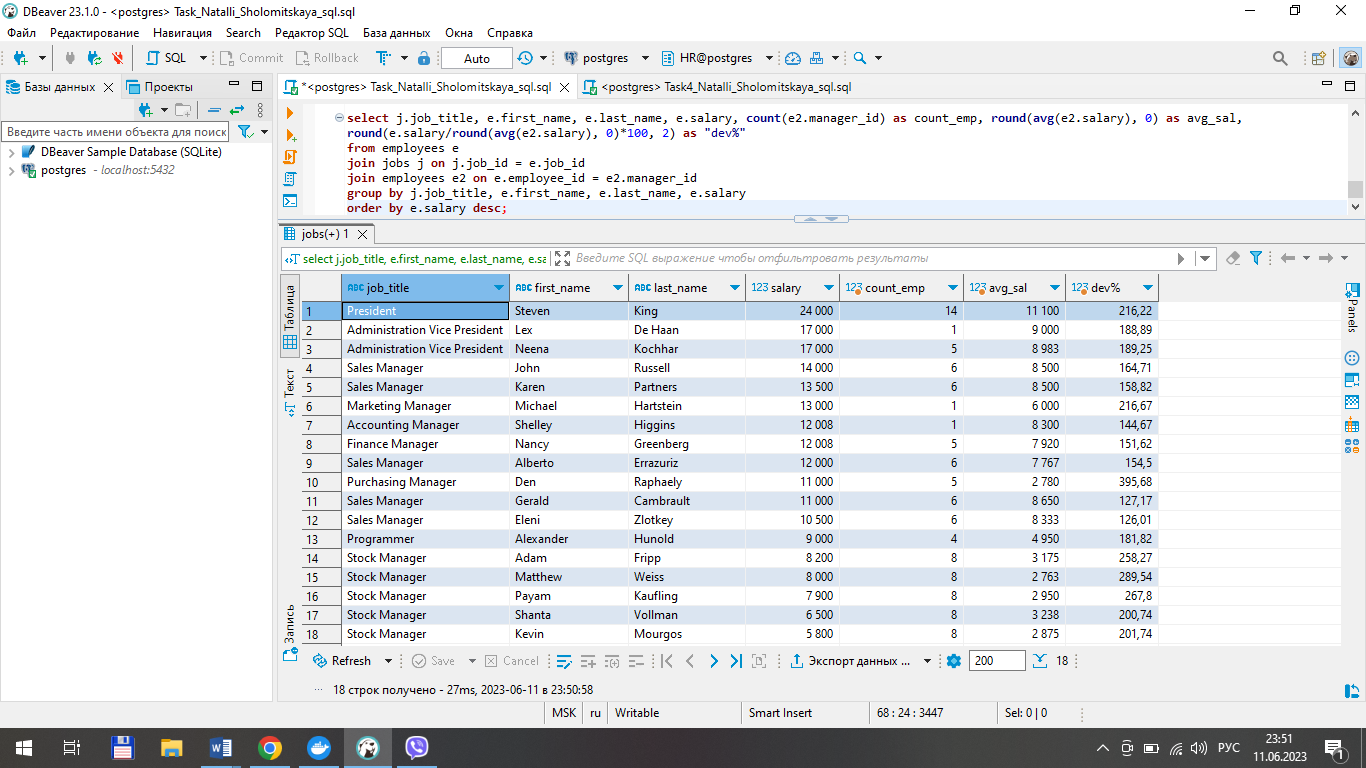
1. Указываем все необходимы столбцы с информацией:



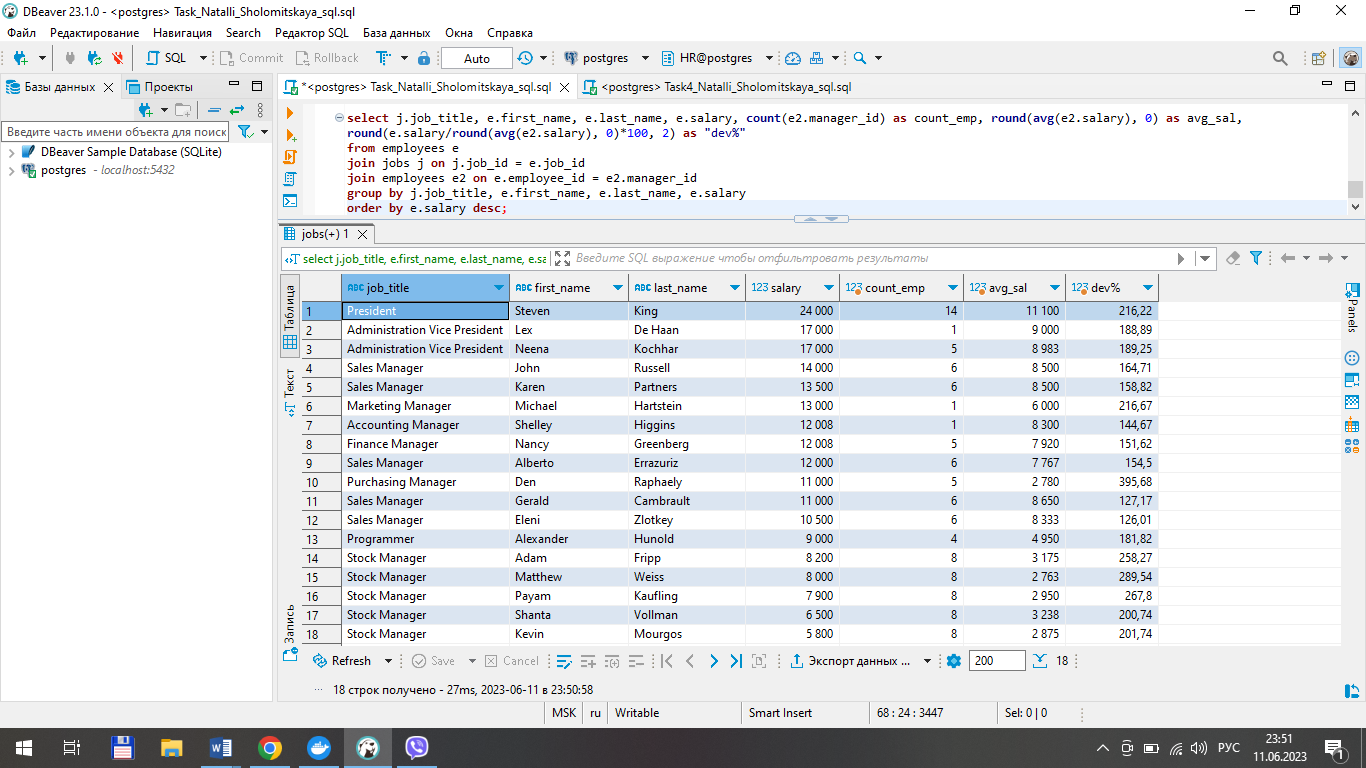
* Где количество менеджеров:



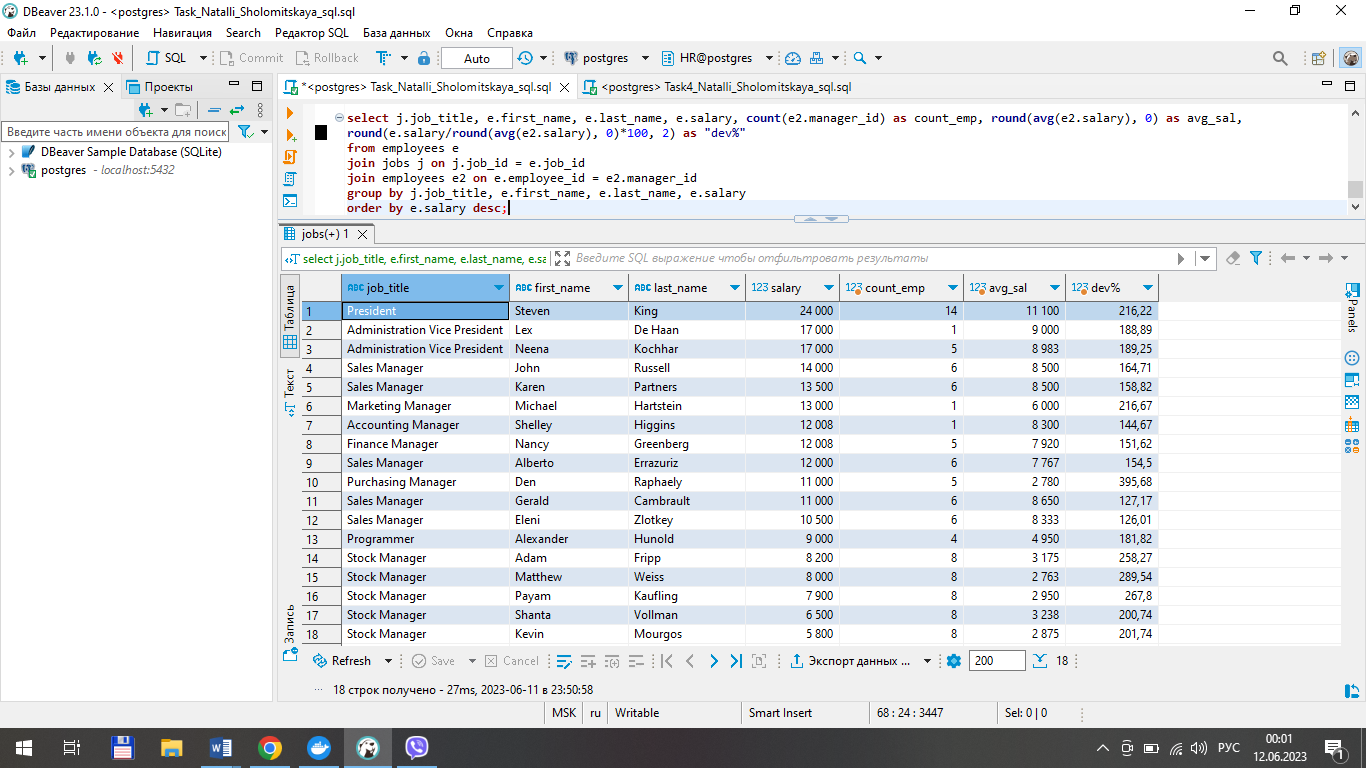
* Средняя заработная плата:



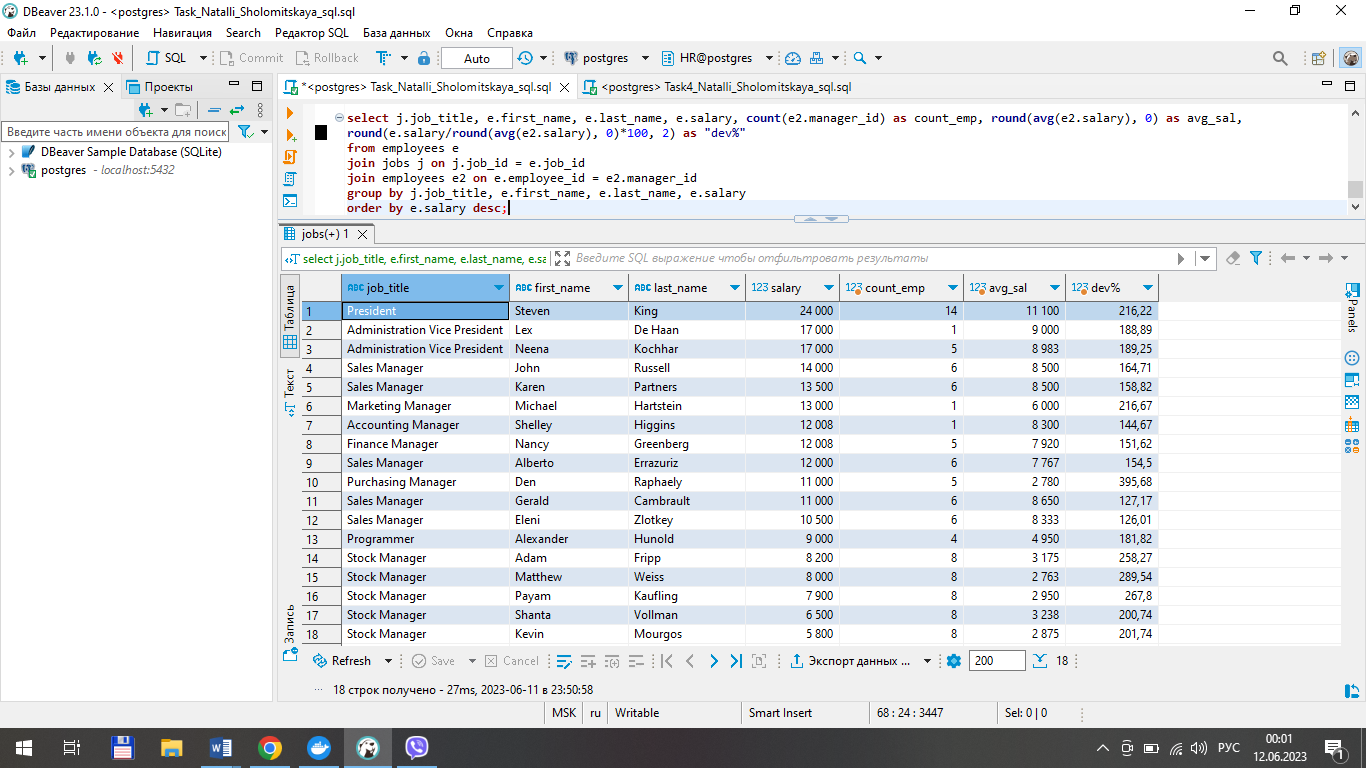
* Отклонение зарплаты руководителя от средней зарплаты подчиненных:



1. Соединяем с другой таблицей:



1. Находим менеджеров, имеющих подчиненных:



1. Группируем и любуемся результатом:

