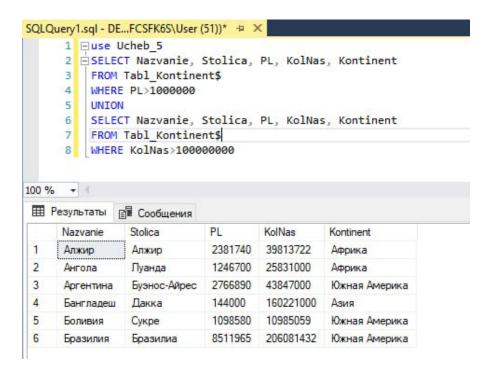
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛА БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	
Факультет прикладной математики и информатики	
Анисович Ульяна Александровна	
Отчет по лабораторной работе №9 курса	
«Модели данных и СУБД» студентки 2 курса 5 группы	
	Преподаватель:
	Волчецкая П.С.

Лабораторная работа 9.1

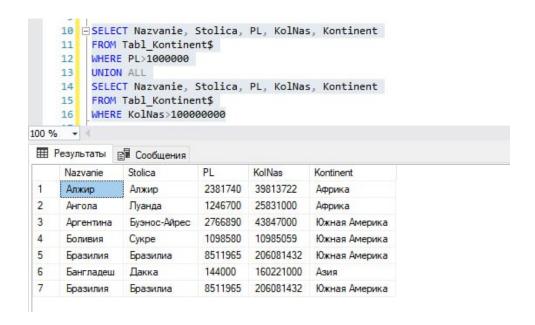
Практическая часть

Задание 2.1.1

Вывести объединенный результат выполнения запросов, которые выбирают страны с площадью больше 1 млн. кв. км и с населением больше 100 млн. чел

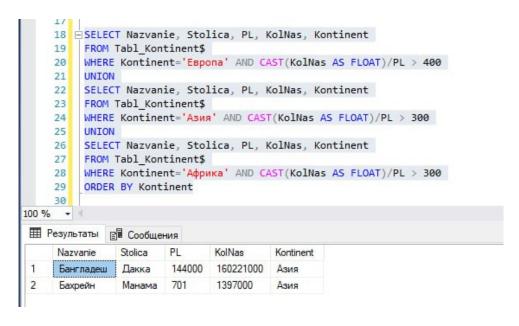


Задание 2.1.2 Вывести объединенный результат выполнения запросов, которые выбирают страны с площадью больше 1 млн. кв. км и с населением больше 100 млн. чел., при этом оставляет дубликаты

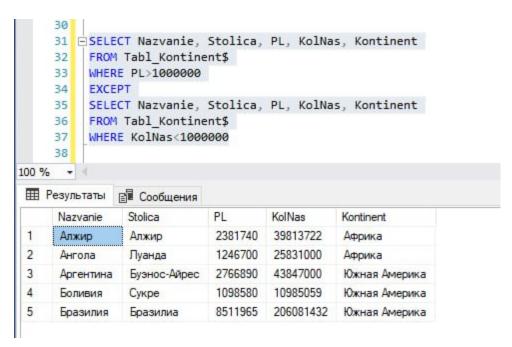


Задание 2.1.3

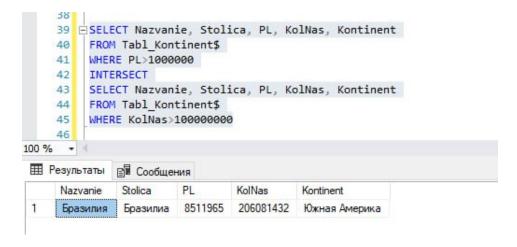
Вывести объединенный результат выполнения запросов, которые выбирают европейские страны с плотностью более 300 чел. на кв. км, азиатские страны с плотностью более 200 чел. на кв. км. и африканские страны с плотностью более 150 чел. на кв. км. Результат отсортировать по континентам:



Задание 2.1.4 Вывести список стран с площадью больше 1 млн. кв. км, исключить страны с населением больше 1 млн. чел



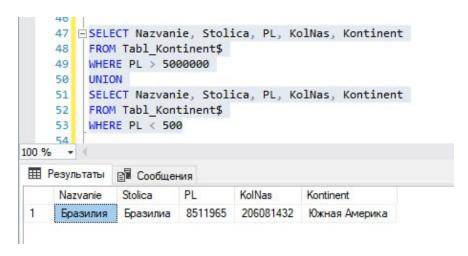
Задание 2.1.5 Вывести список стран с площадью больше 1 млн. кв. км и с населением больше 100 млн. чел.



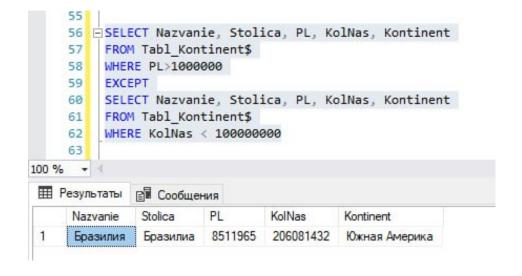
Задание 2.1.6

Самостоятельная работа

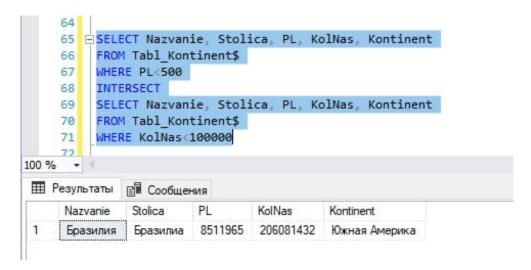
1. Вывести объединенный результат выполнения запросов, которые выбирают страны с площадью меньше 500 кв. км и с площадью больше 5 млн. кв. км:



2. Вывести список стран с площадью больше 1 млн. кв. км, исключить страны с населением меньше 100 млн. чел.:



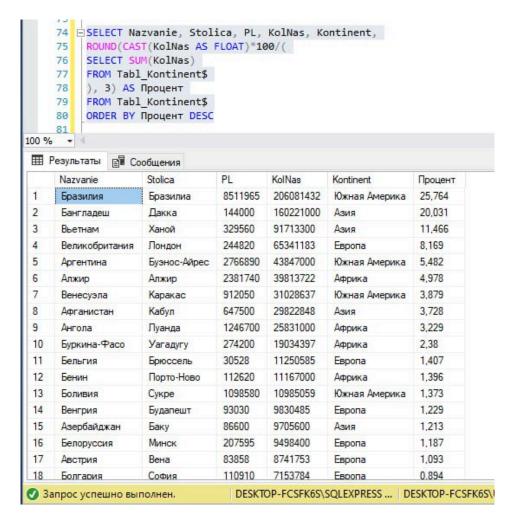
3. Вывести список стран с площадью меньше 500 кв. км и с населением меньше 100 тыс. чел.



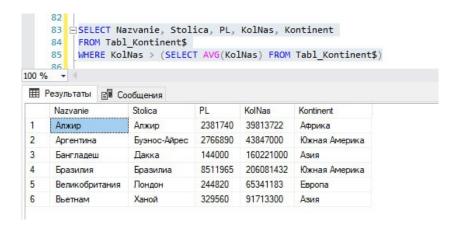
Лабораторная работа 9.2

Практическая часть

1. Вывести список стран и процентное соотношение их населения к суммарному населению мира



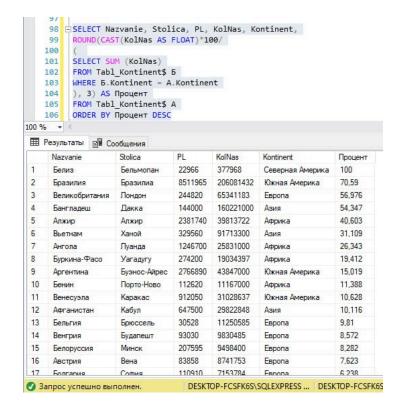
2. Вывести список стран мира, население которых больше, чем среднее население всех стран мира



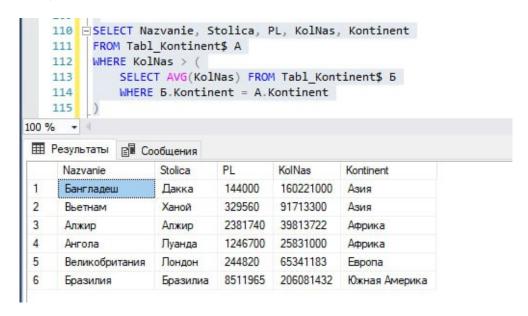
3. С помощью подзапроса вывести список африканских стран, население которых больше 50 млн. Чел

```
87
        SELECT Nazvanie, Stolica, PL, KolNas, Kontinent
    89
    90
    91
          SELECT Nazvanie, Stolica, PL, KolNas, Kontinent
    92
          FROM Tabl Kontinent$
         WHERE Nazvanie = 'Африка'
    93
     94
         ) A
         WHERE KolNas > 50000000
     95
    96
100 % +
Результаты
              В Сообщения
              Stolica PL KolNas
     Nazvanie
                                Kontinent
```

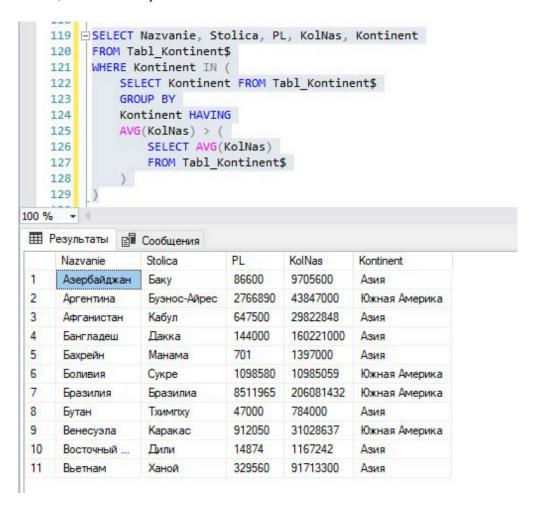
4. Вывести список стран и процентное соотношение их населения к суммарному населению к той части мира, где они находятся



5. Вывести список стран мира, население которых больше, чем среднее население стран в той части света, где они находятся



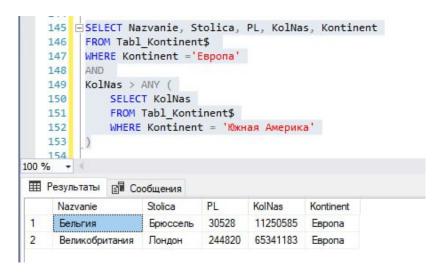
6. Вывести список стран мира, которые находятся в тех частях света, среднее население которых больше, чем общемировое



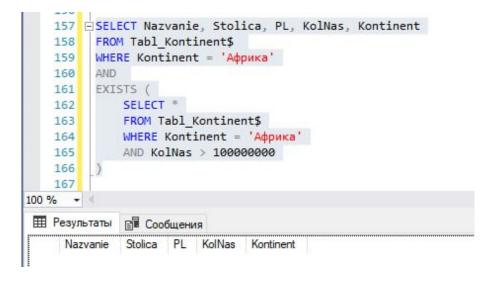
7. Вывести список азиатских стран, население которых больше, чем в любой европейской стране

```
133 SELECT Nazvanie, Stolica, PL, KolNas, Kontinent
          FROM Tabl Kontinent$
   134
    135
          WHERE Kontinent = 'Азия'
   136
          AND
          KolNas > ALL (
   137
             SELECT KolNas
   138
    139
              FROM Tabl Kontinent$
             WHERE Kontinent = 'Espona'
   140
    141
    142
100 %
ПРЕЗУЛЬТАТЫ В Сообщения
                Stolica PL
                              KolNas
     Nazvanie
                                         Kontinent
    Бангладеш
                Дакка 144000 160221000 Азия
 2
                Ханой 329560 91713300
     Вьетнам
                                         Азия
```

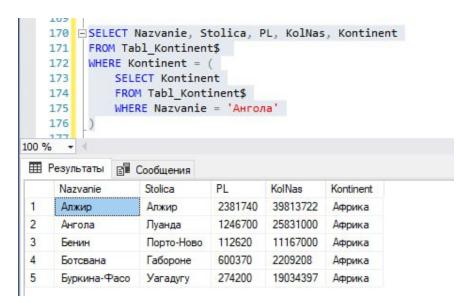
8. Вывести список европейских стран, население которых больше, чем население хотя бы одной южноамериканской страны



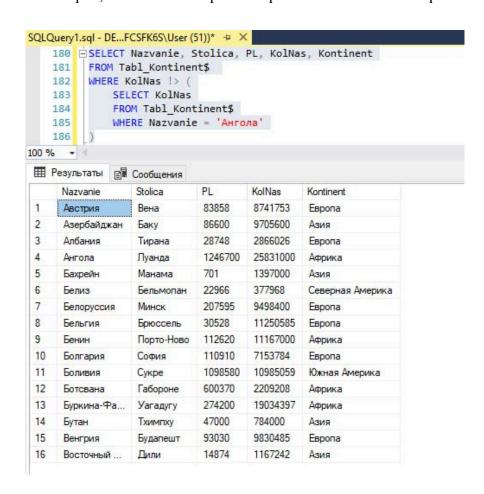
9. Если в Африке есть хотя бы одна страна, население которой больше 100 млн. чел., вывести список всех африканских стран



10. Вывести список стран в той части света, где находится страна «Ангола»



11. Вывести список стран, население которых не превышает населении страны «Анголы»

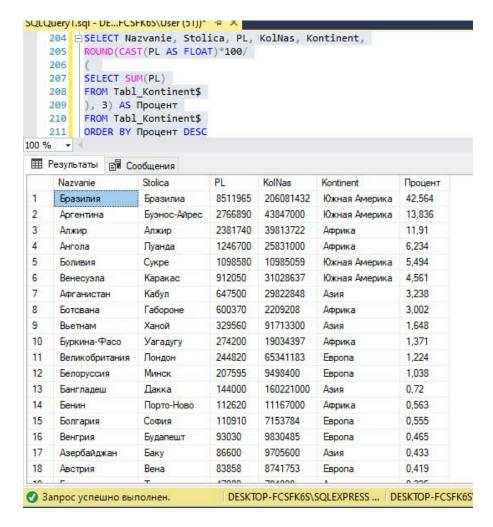


12. Вывести название страны с наибольшим населением среди стран с наименьшим населением на каждом континенте

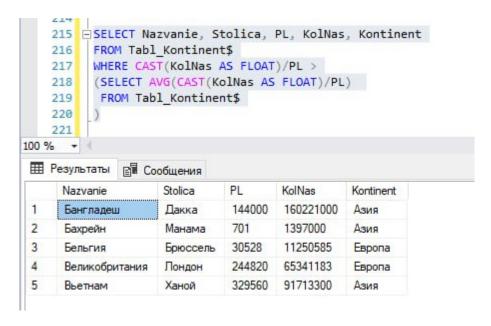
```
189
    190
        SELECT Nazvanie, Stolica, PL, KolNas, Kontinent
    191
          FROM Tabl_Kontinent$
    192
          WHERE KolNas = (
    193
              SELECT MAX(Mun_Hac)
    194
              FROM (
                   SELECT MIN(KolNas) AS Mun Hac
    195
    196
                   FROM Tabl Kontinent$
    197
                   GROUP BY Kontinent
    198
              ) A
    199
    200
100 %
Презультаты
              В Сообщения
               Stolica PL
                               KolNas
     Nazvanie
                                         Kontinent
     Боливия
               Сукре
                      1098580
                               10985059
                                         Южная Америка
```

Самостоятельная работа

1. Вывести список стран и процентное соотношение площади каждой из них к общей площади всех стран мира.



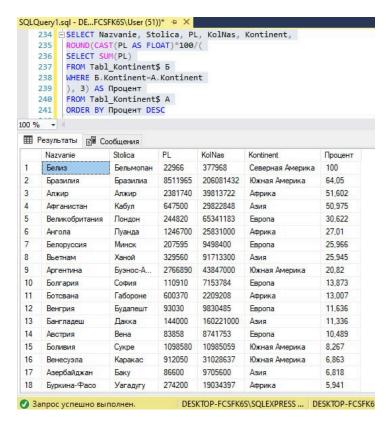
2. Вывести список стран мира, плотность населения которых больше, чем средняя плотность населения всех стран мира.



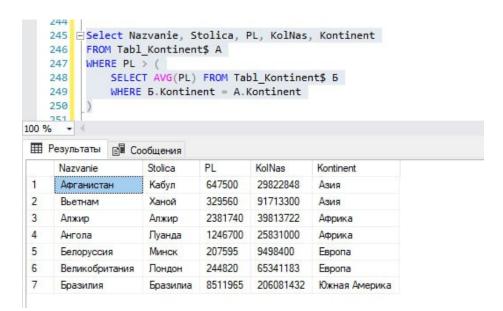
3. С помощью подзапроса вывести список европейских стран, население которых меньше 5 млн. чел.



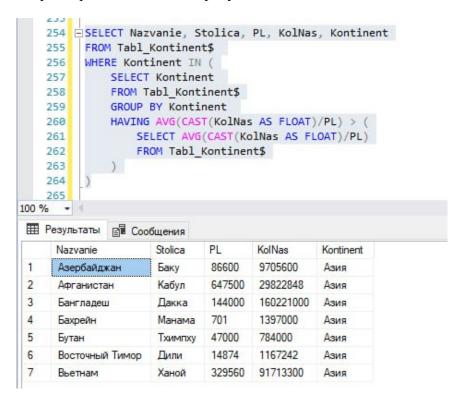
4. Вывести список стран и процентное соотношение их площади к суммарной площади той части мира, где они находятся.



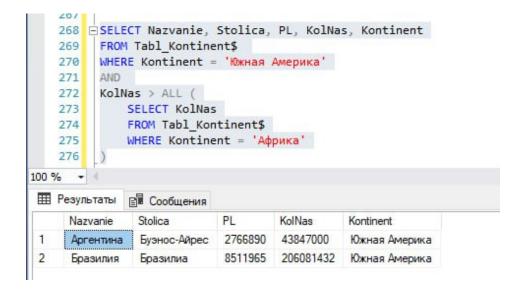
5. Вывести список стран мира, площадь которых больше, чем средняя площадь стран той части света, где они находятся.



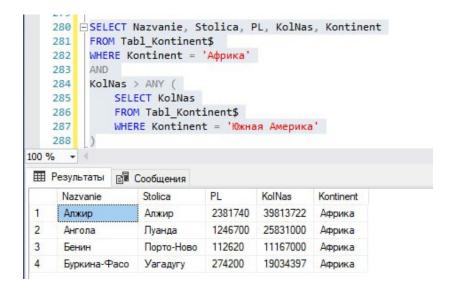
6. Вывести список стран мира, которые находятся в тех частях света, средняя плотность населения которых превышает общемировую.



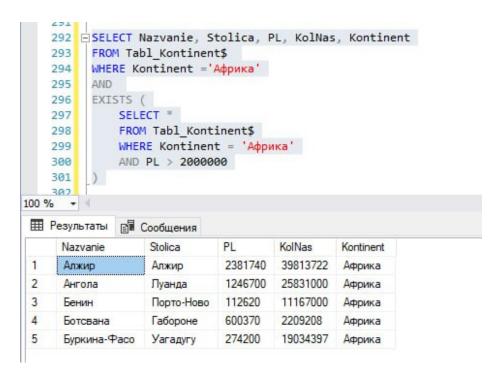
7. Вывести список южноамериканских стран, в которых живет больше людей, чем в любой африканской стране.



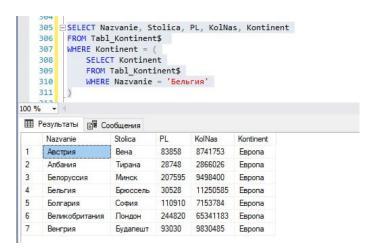
8. Вывести список африканских стран, в которых живет больше людей, чем хотя бы в одной южноамериканской стране.



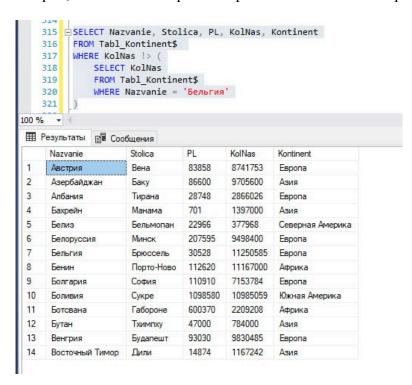
9. Если в Африке есть хотя бы одна страна, площадь которой больше 2 млн. кв. км, вывести список всех африканских стран.



10. Вывести список стран той части света, где находится страна «Бельгия».



11. Вывести список стран, население которых не превышает население страны «Бельгия».



12. Вывести название страны с наибольшим населением среди стран с наименьшей площадью на каждом континенте.

