Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №5
Простые запросы на выборку
«Основы проектирования баз данных»

Выполнил:

студент группы ИСП-22

Стуканов М.О.

Проверил:

Родин Е.Н.

Цели работы:

- научиться выполнять запросы различных видов средствами языка T-SQL;
 - изучить возможности оператора SELECT для выборки данных.

Ход выполнения работы:

В ходе выполнения работы были проделаны следующие действия:

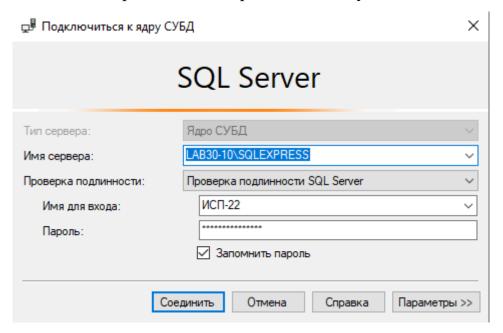


Рисунок 1 – подключение к БД

1.1 Вывести полную информацию обо всех совхозах.

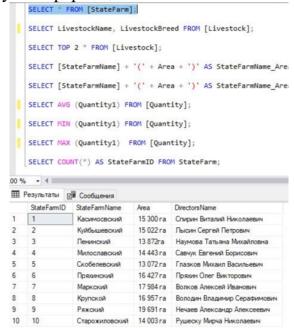


Рисунок 1- информация обо всех совхозах

1.2 Вывести информацию о названии вида и породе скотины.

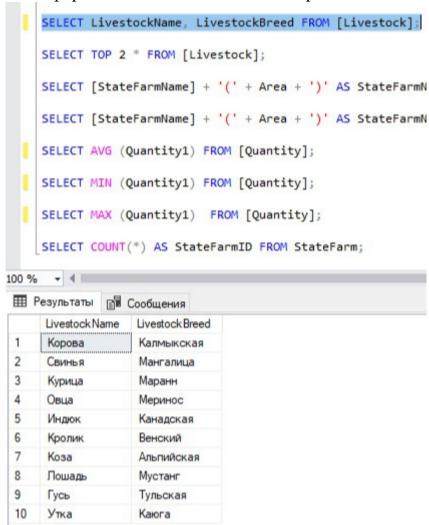
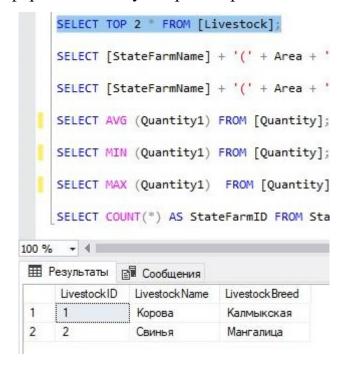


Рисунок 2 - информация о названии вида и породе скотины 1.3 Вывести информацию о двух первых хранимых записях оскоте.



1.4 Вывести информацию о совхозах, добавив в название совхоза название района в скобках.

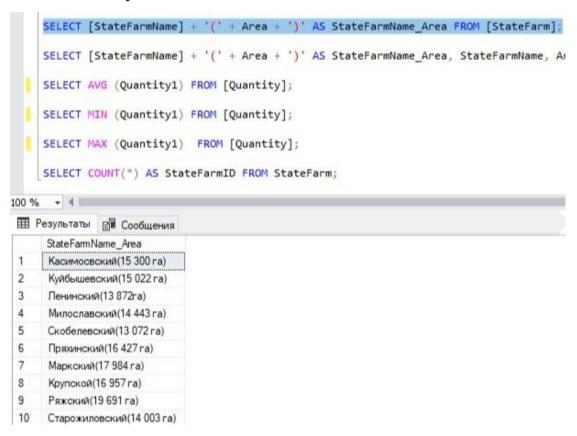


Рисунок 4 — информация о совхозах, добавив в название совхоза название района в скобках

1.5 Выполнить задание из п. 1.4 с указанием имен для вычисляемых полей.

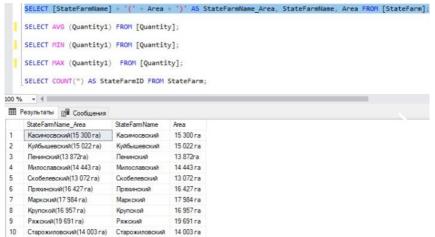


Рисунок 5 – информация с указанием имен для вычисляемых полей

1.6 Вычислить среднее поголовье всего скота

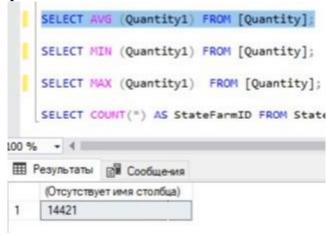


Рисунок 6 – среднее поголовье всего скота

1.7 Найти минимальное поголовье скота.

```
SELECT MIN (Quantity1) FROM [Quantity];

SELECT MAX (Quantity1) FROM [Quantity];

SELECT COUNT(*) AS StateFarmID FROM State

100 % 

Результаты Сообщения

(Отсутствует имя столбца)
1 10373
```

Рисунок 7 – минимальное поголовье

1.8 Найти максимальное поголовье скота.

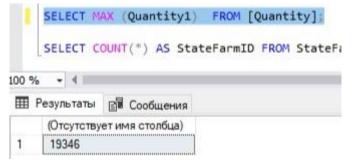


Рисунок 8 — максимальное поголовье

1.9 Найти количество совхозов.

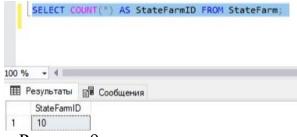


Рисунок 9 – количество совхозов

Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были приобретены начальные навыки простых запросов на выборку.