Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий

Кафедра прикладной математики

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Отчет

По лабораторной работе №5

«Построение синтаксических диаграмм»

по дисциплине «Теория алгоритмических языков и трансляторов»

Студент группы ПИ-91 Шульпов В.М.

Преподаватель профессор Крючкова Е.Н.

Барнаул 2022

**Задание:**

Программа: главная программа языка C++.

Допускается описание массивов любой размерности

Типы данных: int (short и long), bool

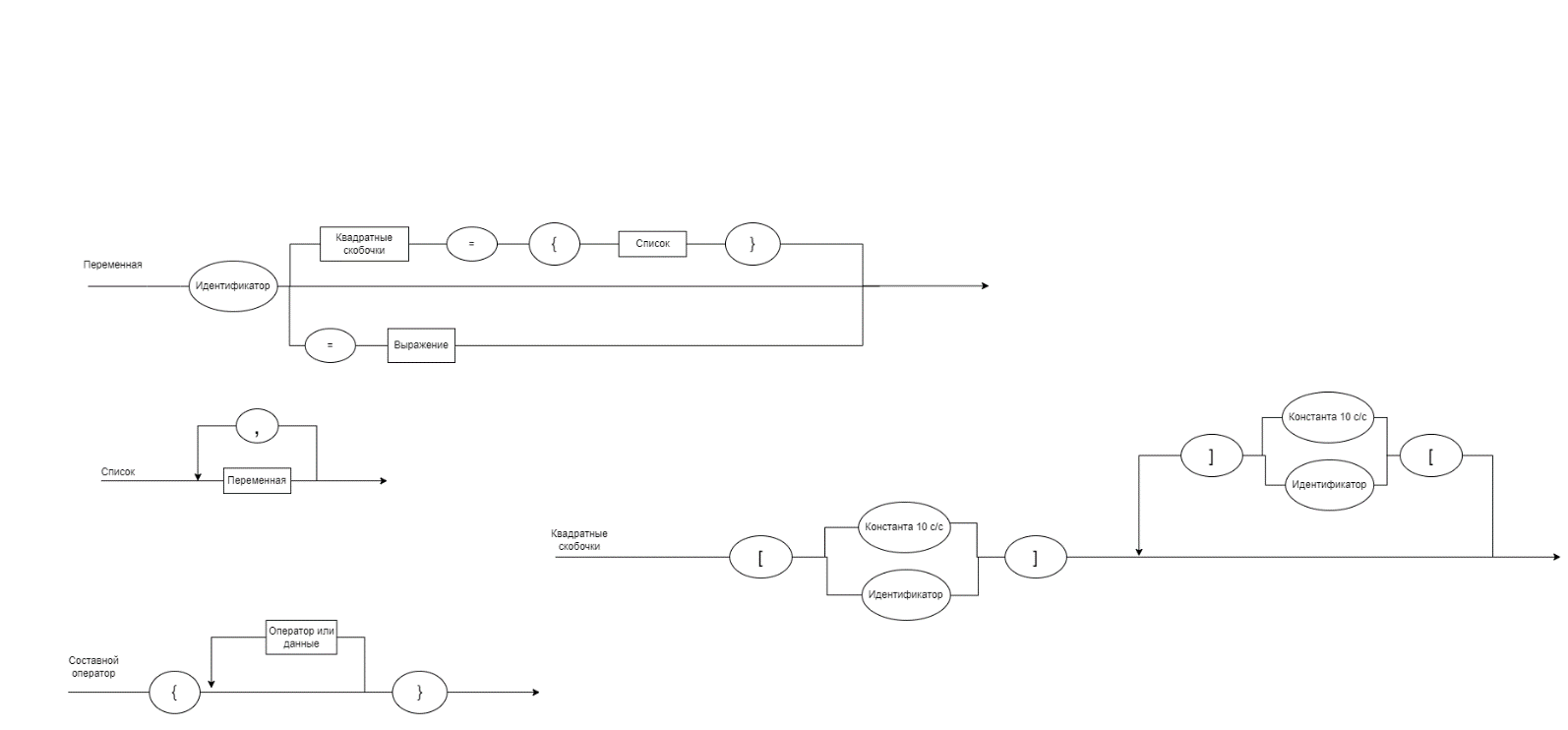
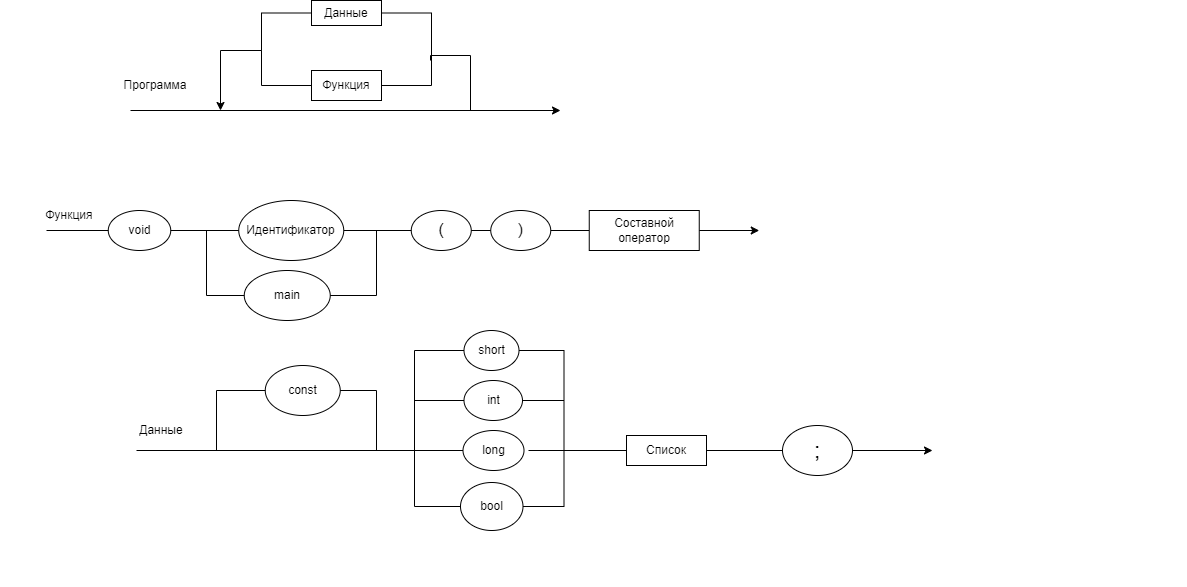
Операции: все арифметические бинарные и унарные, сравнения.

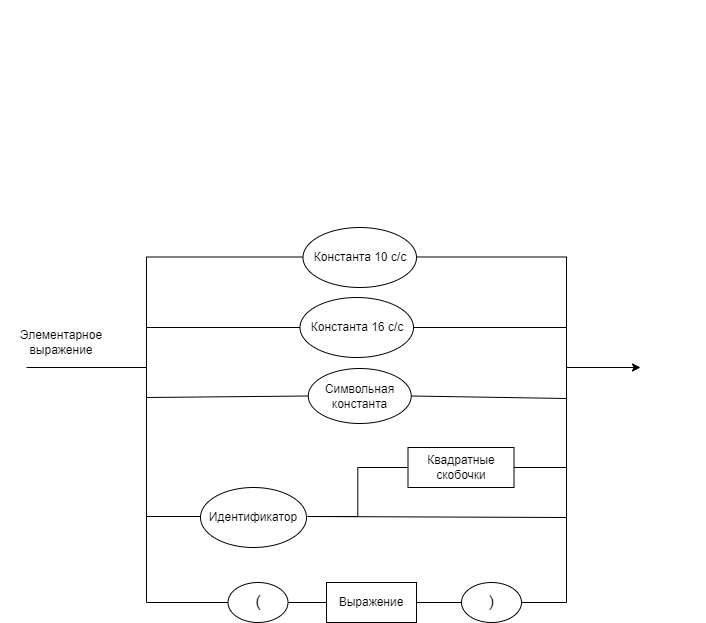
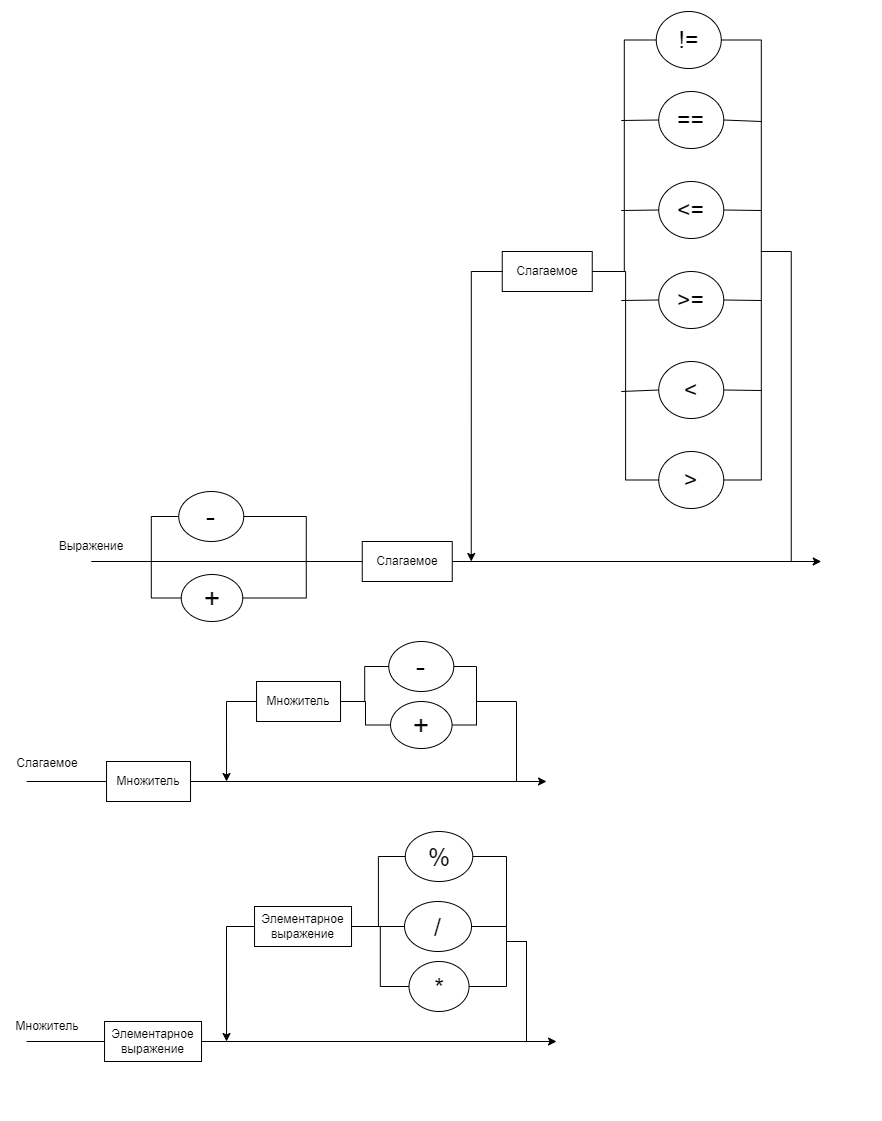
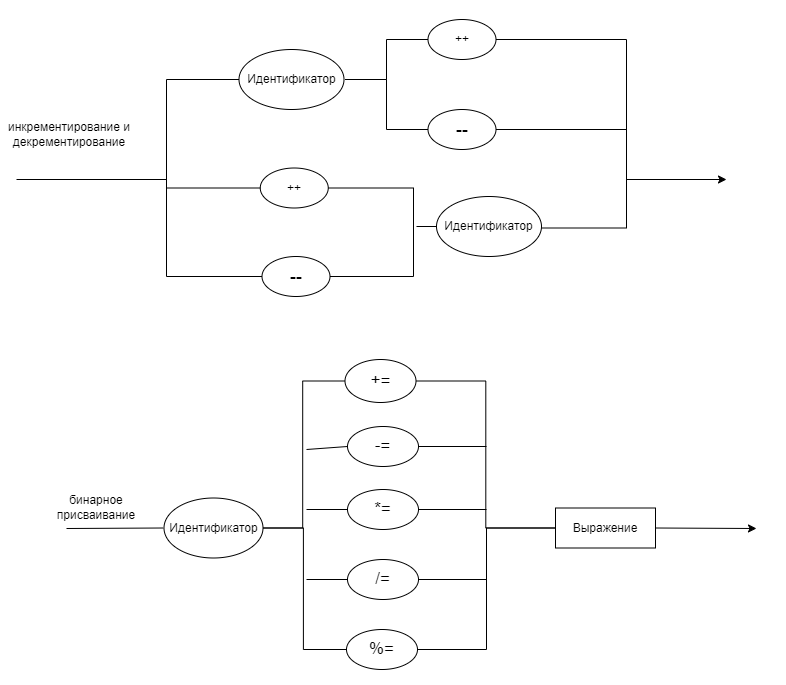
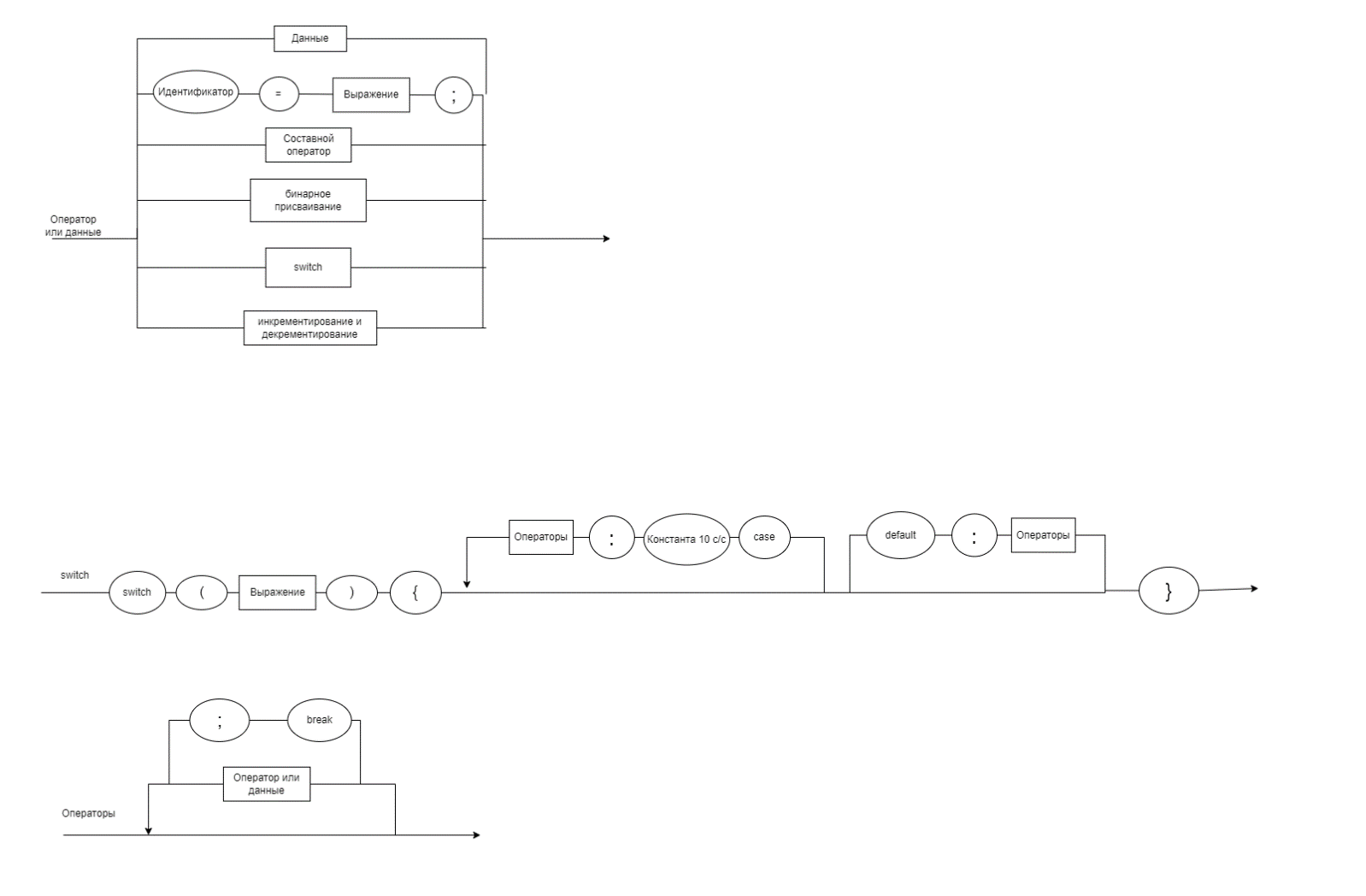
Операторы: пустой, составной, присваивания и switch.

Операнды: простые переменные, элементы массивов, константы и именованные константы.

Константы: все целые и символьные.

**Синтаксические диаграммы**

****

****