

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт математики и информационных систем
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра систем автоматизации управления

Проектирование IDEF0
Отчет по лабораторной работе №2
по дисциплине
«Методы проектирования ИС и технологий»

Выполнил: студент гр. ИТб-4301-01-00
Доманов К.И.
Проверила: Фищева И.Н.

Киров 2020

Цель работы: спроектировать IDEF0-диаграммы для информационной подсистемы организации спортивных соревнований.

Задание 1

Создать контекстную диаграмму информационной подсистемы организации спортивных соревнований. Контекстная диаграмма представлена на рисунке 1.

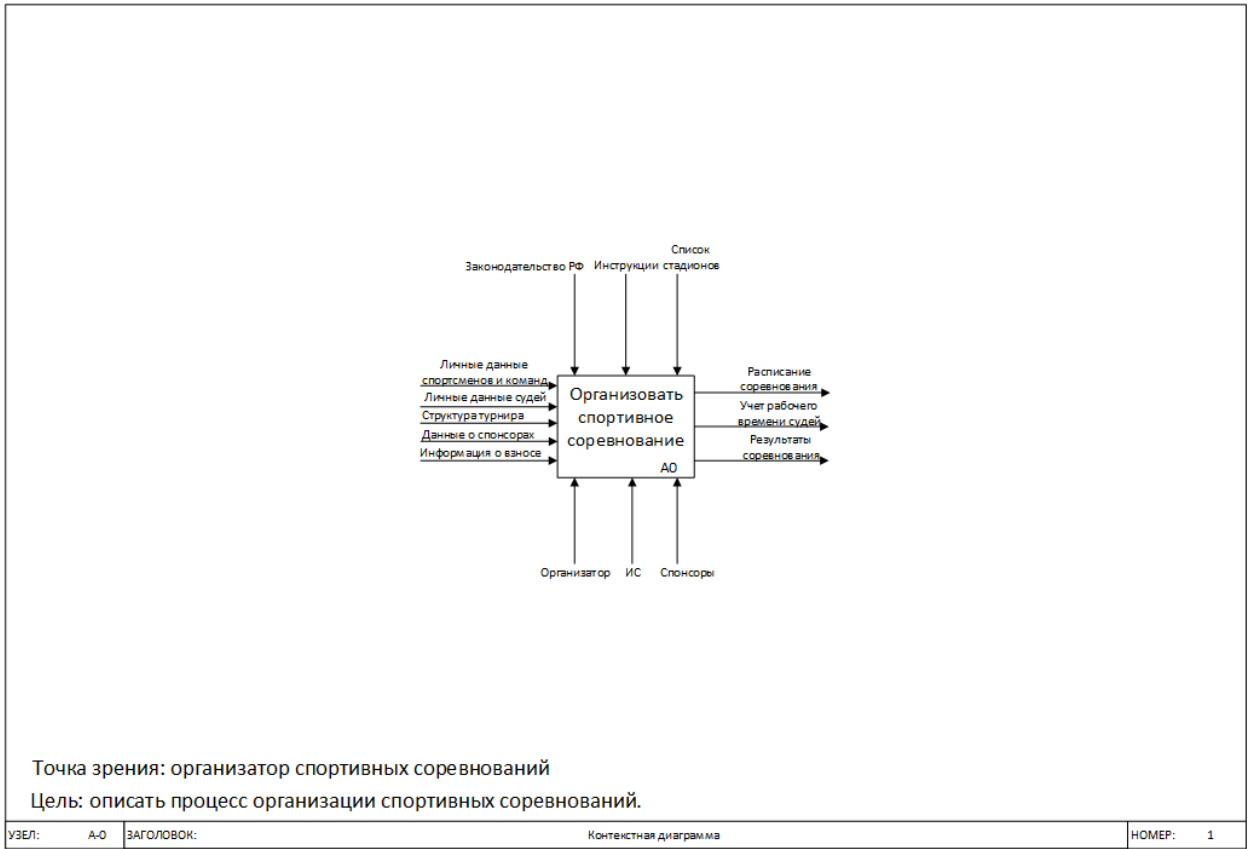


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма

Задание 2

Декомпозировать контекстную диаграмму, созданную в задании 1. Декомпозиция контекстной диаграммы представлена на рисунке 2.

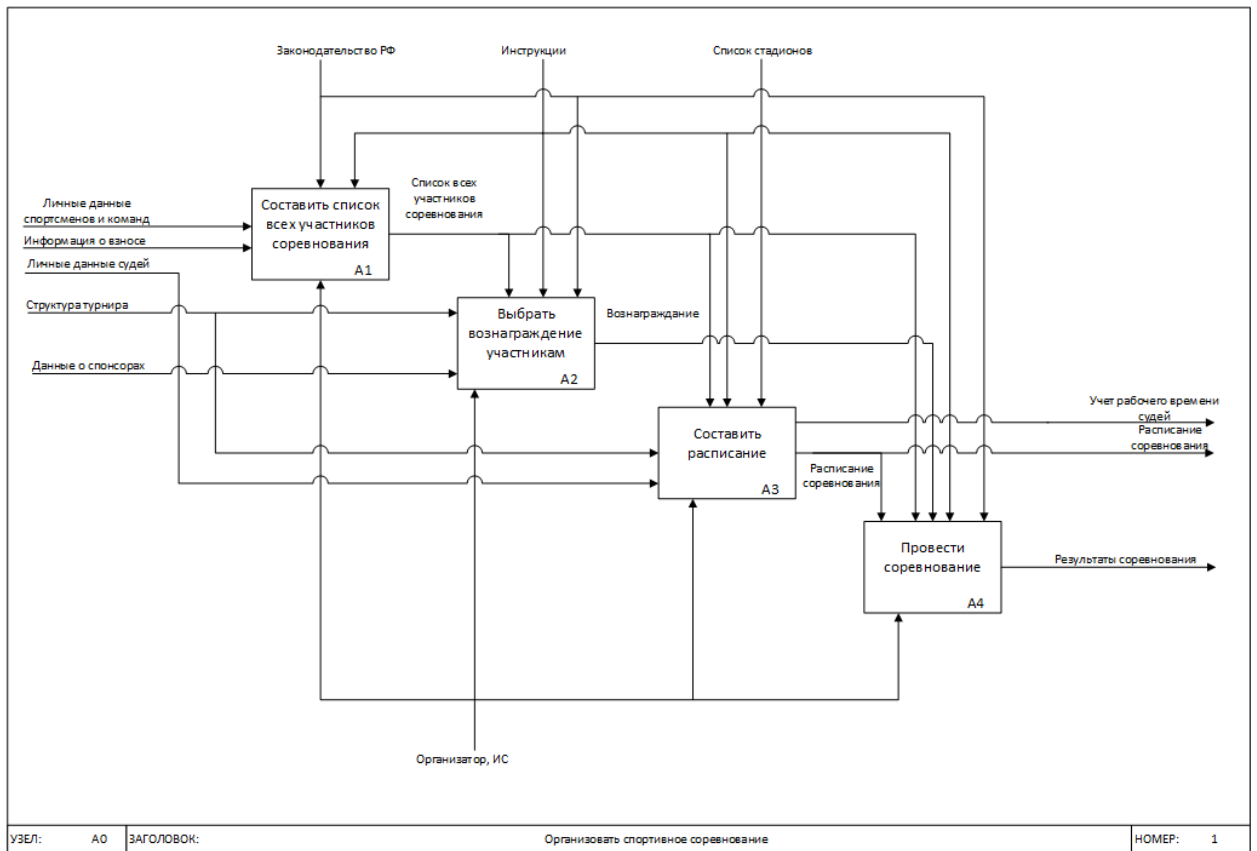


Рисунок 2 – Декомпозиция контекстной диаграммы

Задание 3

Декомпозировать функции A1, A2, A3 и A4. Декомпозиции данных функций представлены на рисунках 3, 4, 5 и 6 соответственно.

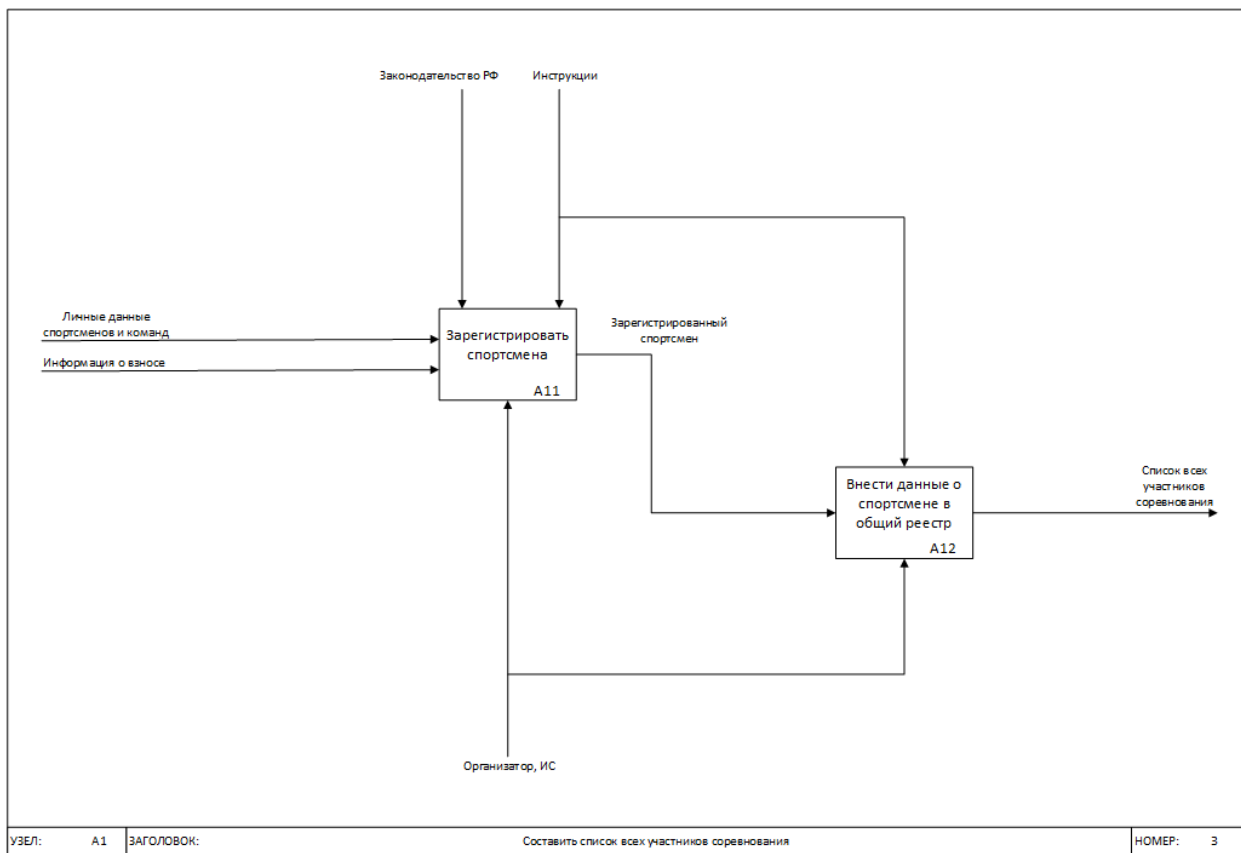


Рисунок 3 – Декомпозиция функции A1

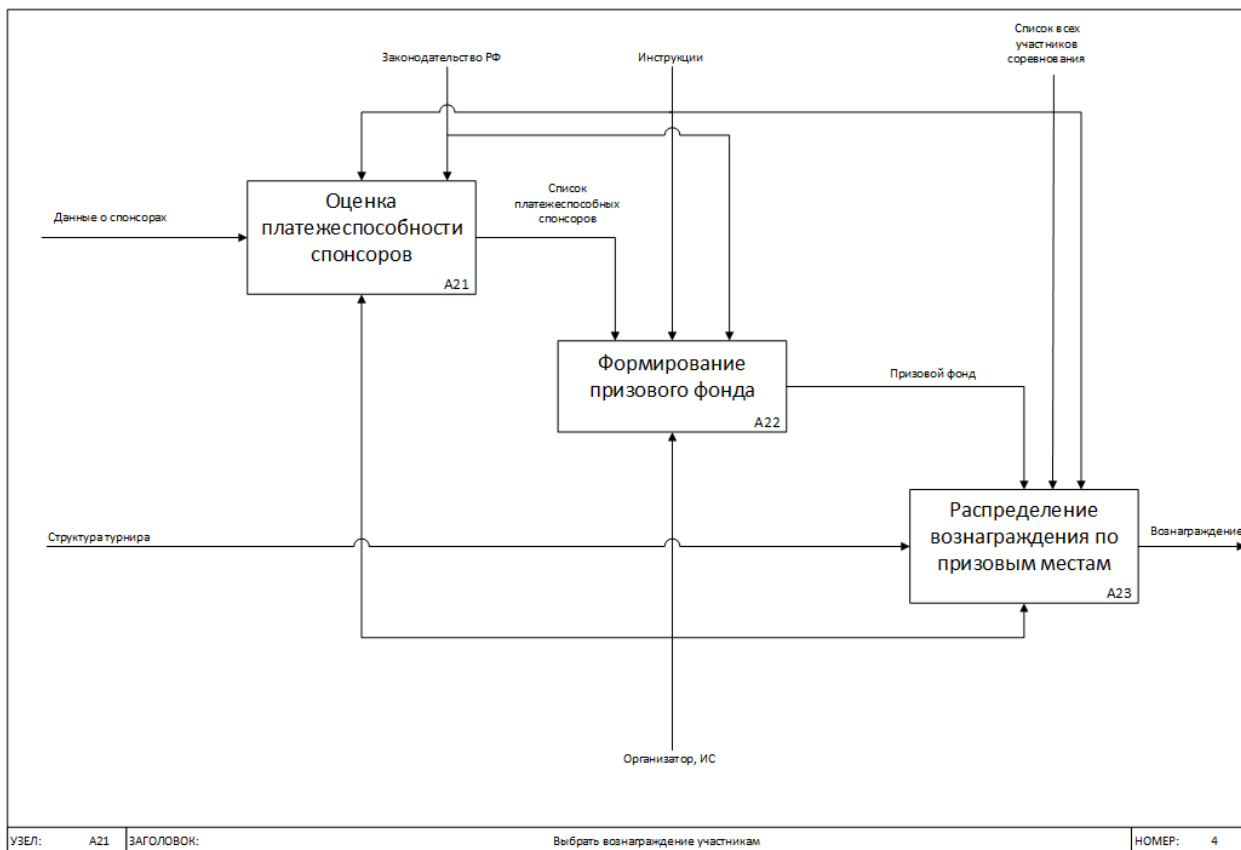


Рисунок 4 – Декомпозиция функции A2

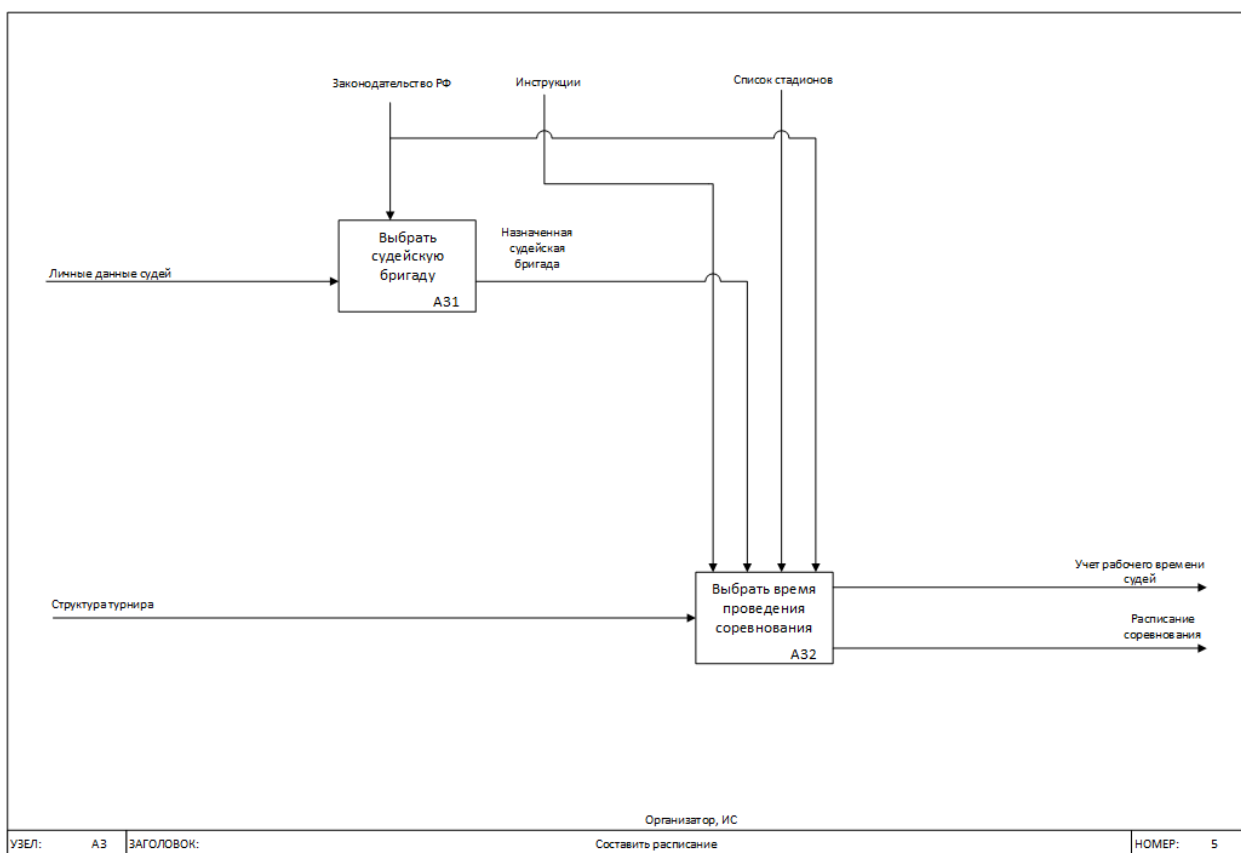


Рисунок 5 – Декомпозиция функции A3

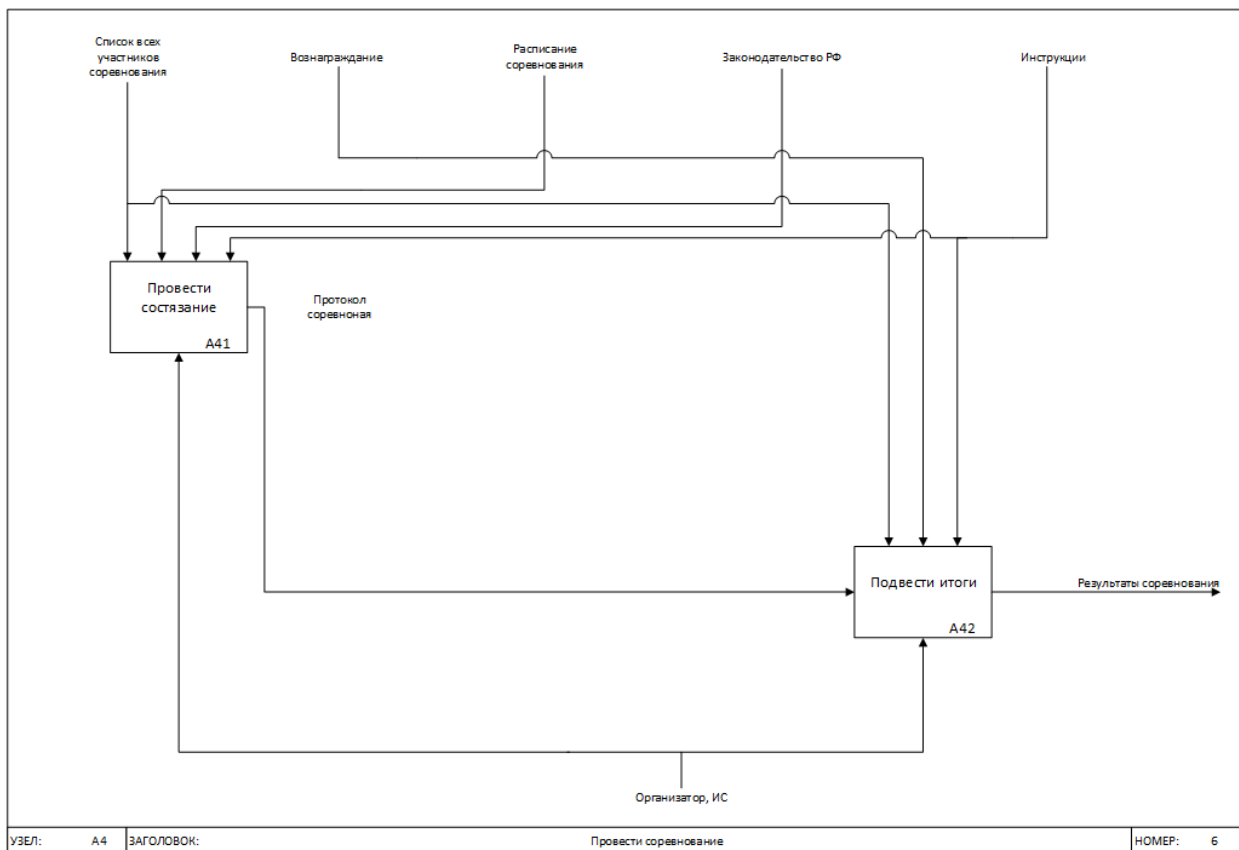


Рисунок 6 – Декомпозиция функции А4

Вывод: в результате выполнения работы были спроектированы IDEF0-диаграммы для информационной подсистемы организации спортивных соревнований. Результатом работы является файл с отчетом и несколько проектов в среде Microsoft Visio.