

ГУАП
КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель

Т. И. Белая

должность, уч. степень,
звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3
«Функциональное моделирование в методике IDEFx»
по дисциплине: Проектирование программных систем

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № 4134к

подпись, дата

Столяров Н.С.

инициалы,
фамилия

Санкт-Петербург 2023

Диаграмма процесса разработки автоматизированной системы

- A0 Разработка автоматизированной системы безопасности
 - A1 Обсуждение с заказчиком
 - A1.1 Определение ожидаемых результатов
 - A1.2 Согласование графика и ресурсов
 - A1.3 Формирование команды проекта
 - A1.4 Утверждение проекта
 - A2 Проектирование модулей безопасности
 - A2.1 Проектирование архитектуры системы
 - A2.2 Выбор технологий
 - A2.3 Создание плана разработки и тестирования
 - A3 Разработка модулей безопасности
 - A3.1 Модуль регистрации событий безопасности
 - A3.2 Модуль создания отчетов
 - A3.3 Модуль оповещения о событиях
 - A3.4 Модуль автоматического блокирования IP
 - A3.5 Модуль обнаружения неудачных попыток входа
 - A3.6 Тестирование модулей
 - A4 Выполнение заказа
 - A4.1 Рефакторинг модулей
 - A4.2 Интеграция в систему
 - A4.3 Документирование

○ А4.4 Утверждение результатов

Рисунок 1 – Диаграмма А0

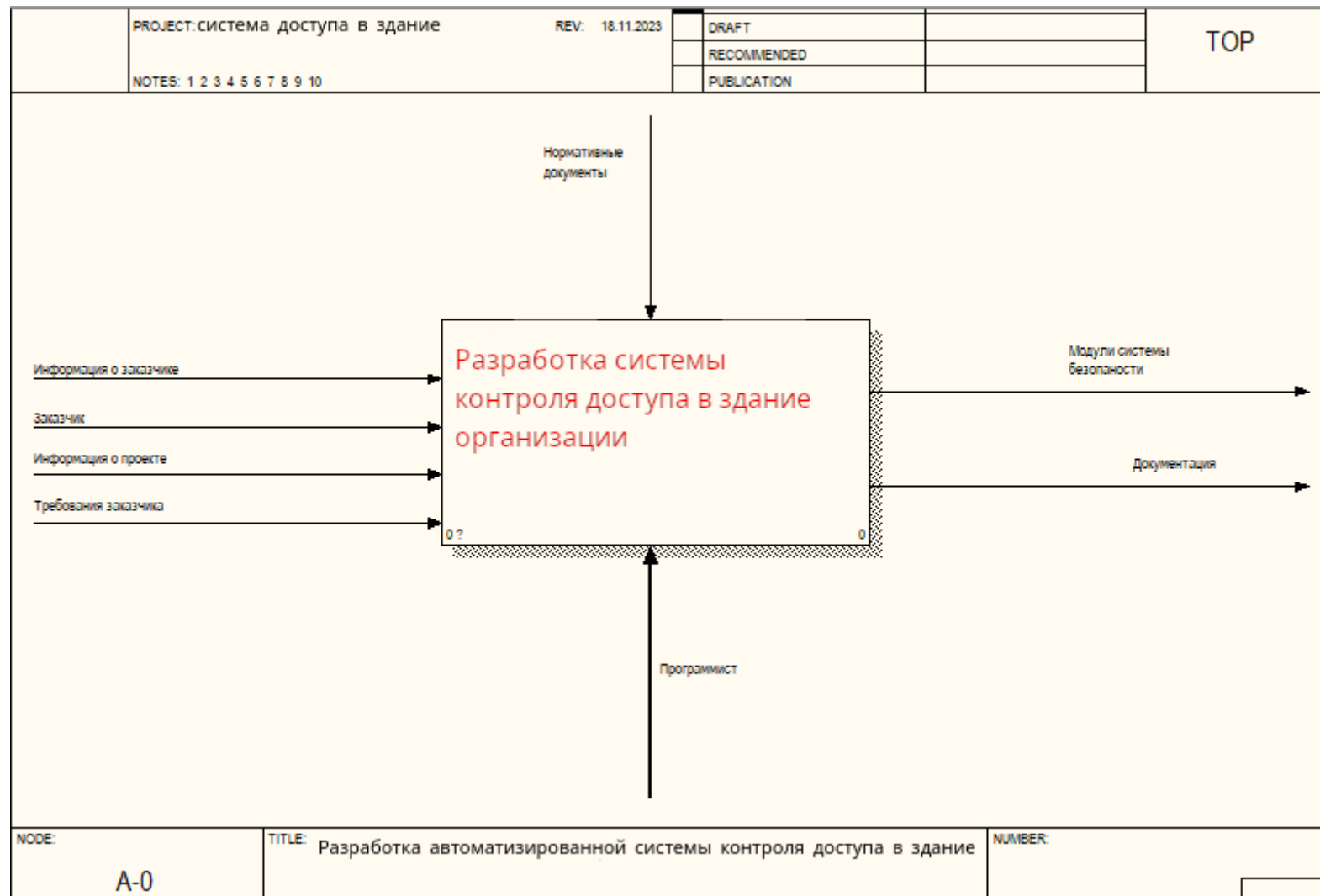


Рисунок 2 – Декомпозиция A0

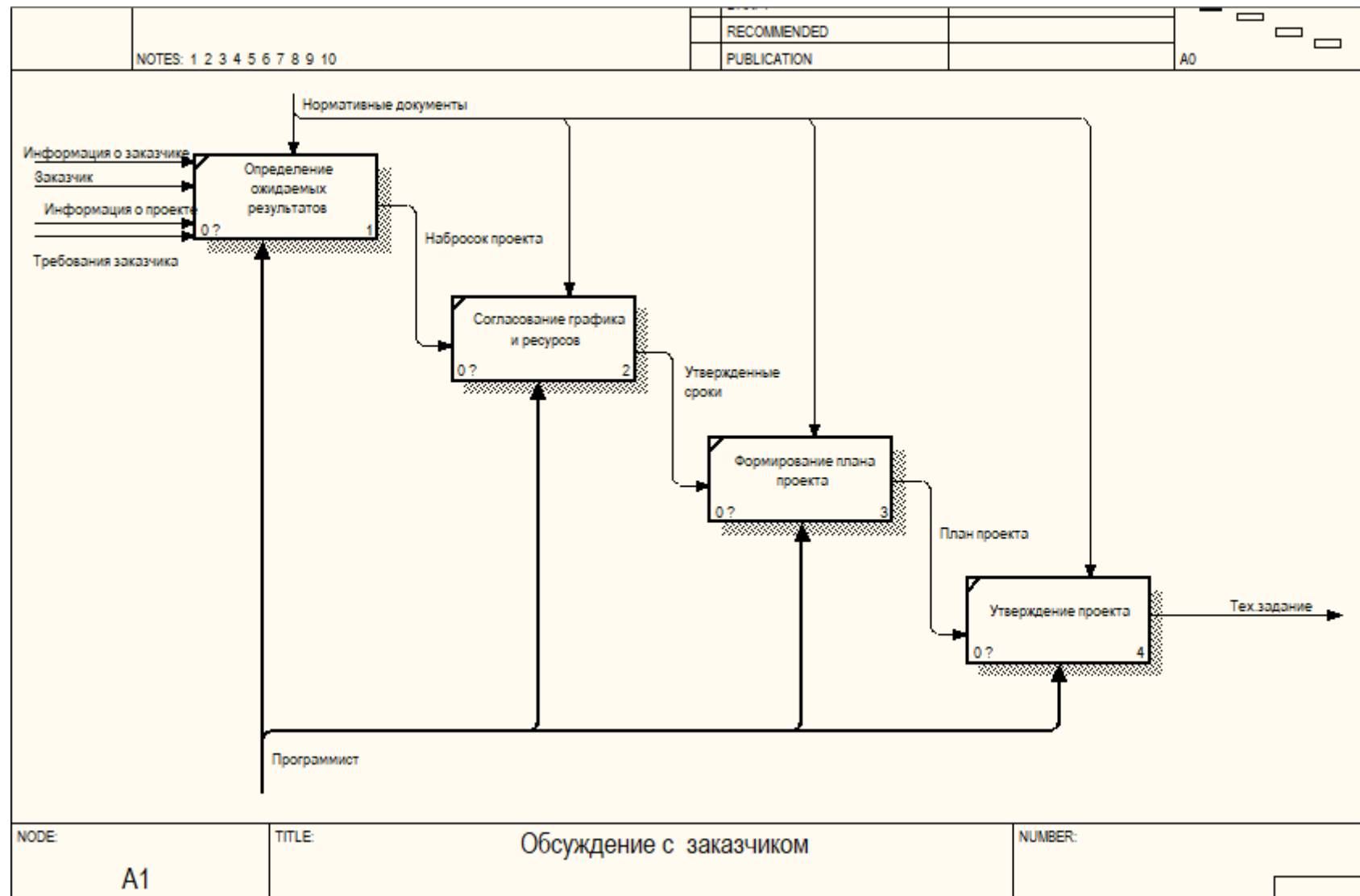


Рисунок 3 – Декомпозиция А1

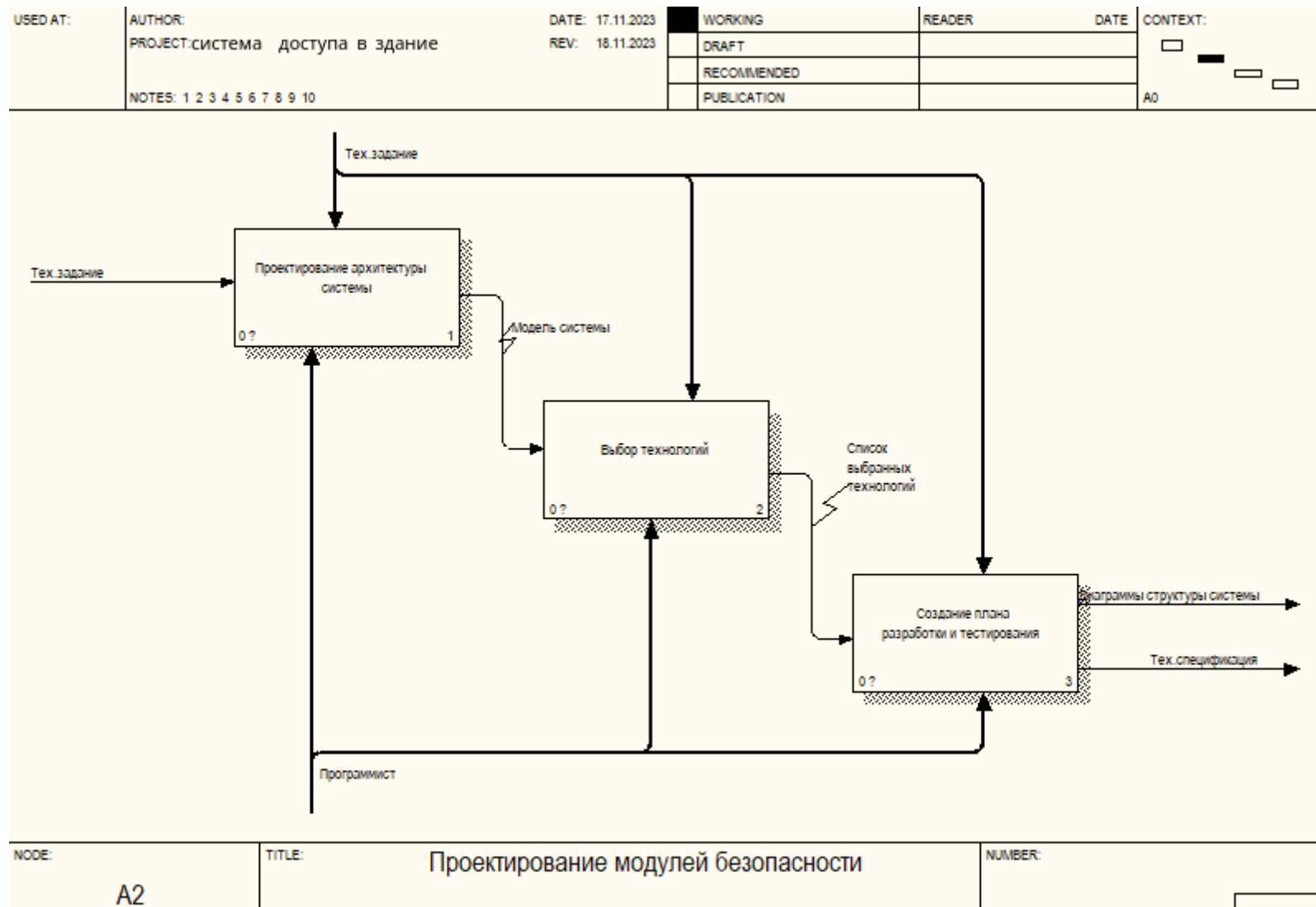
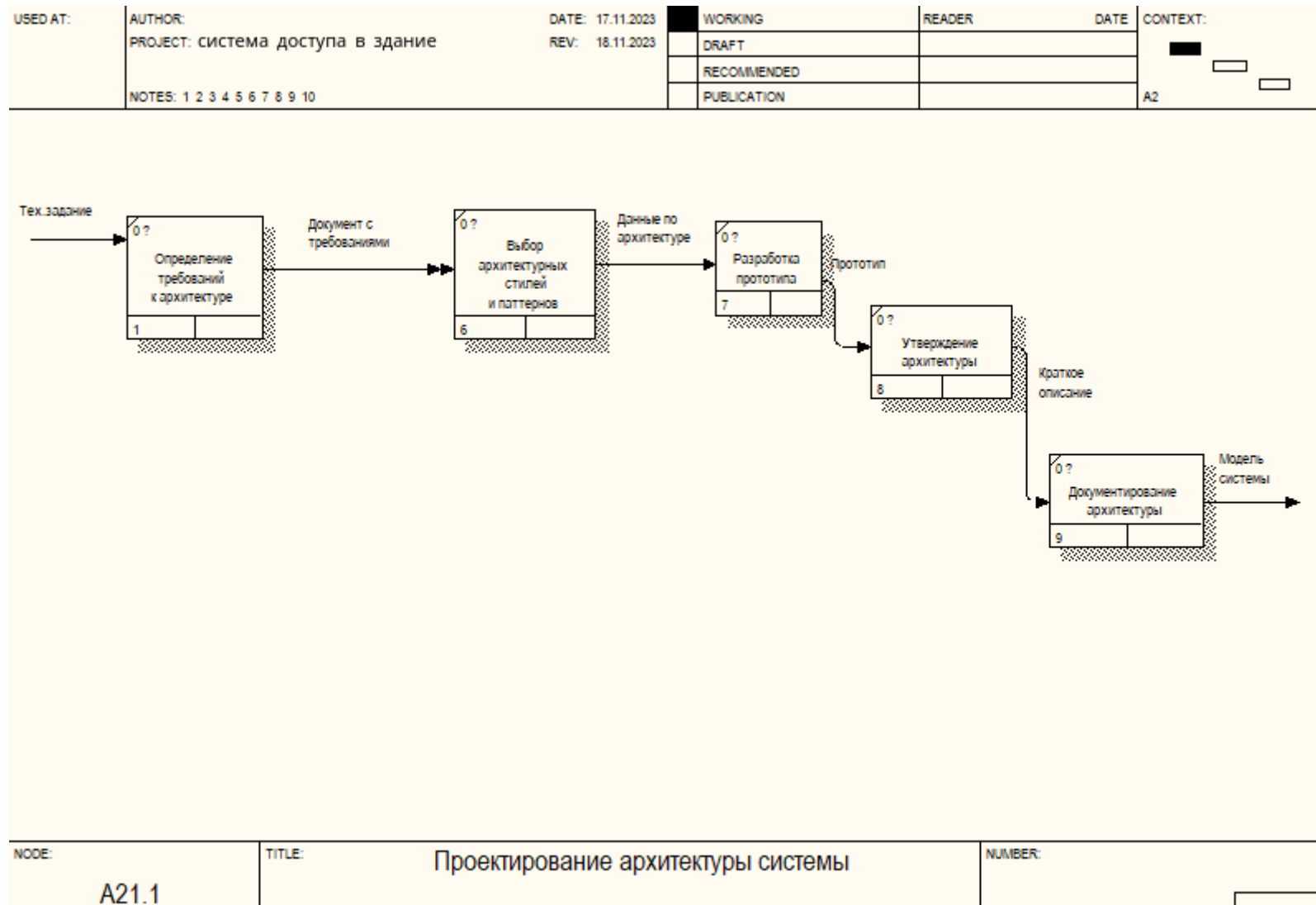
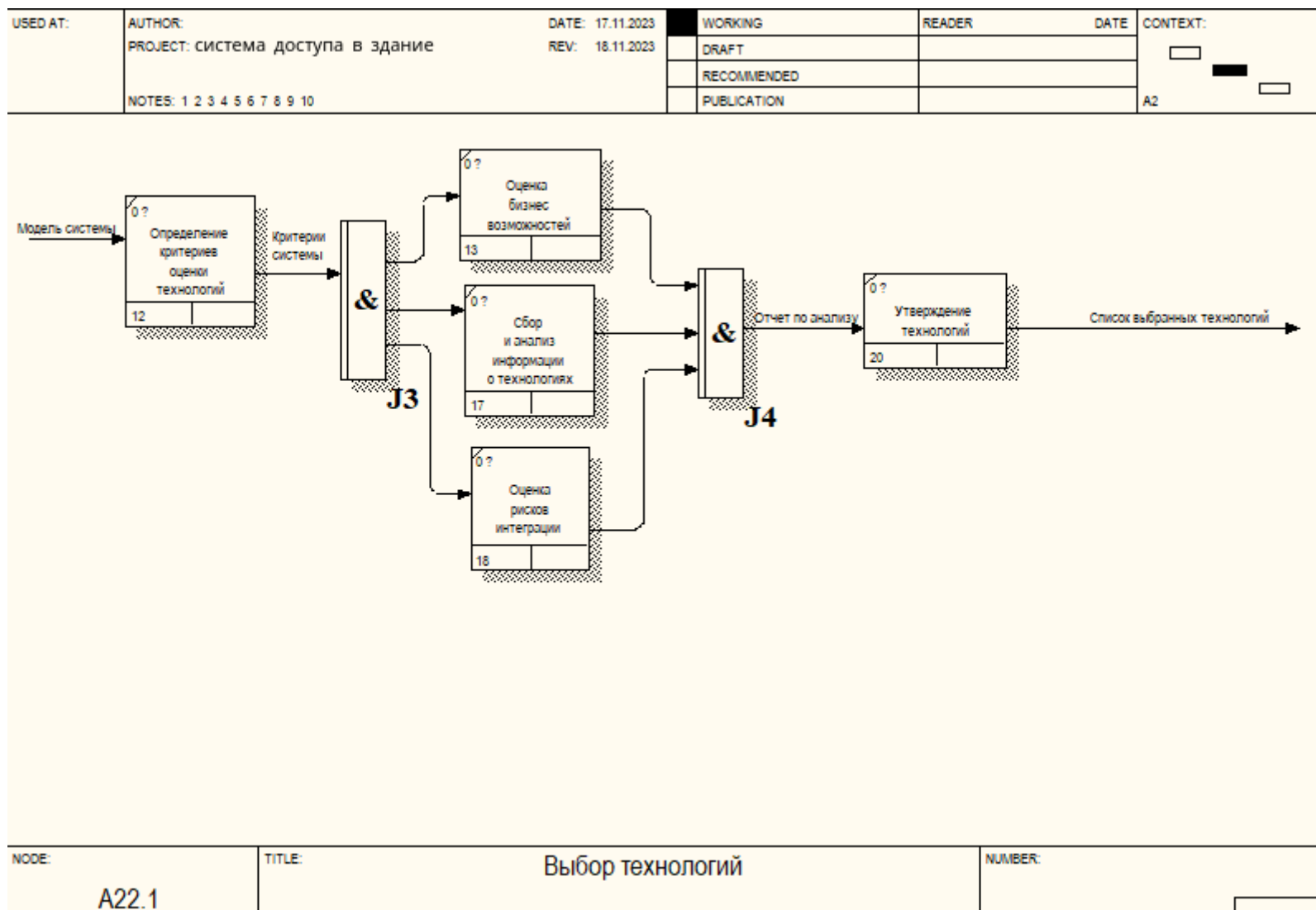


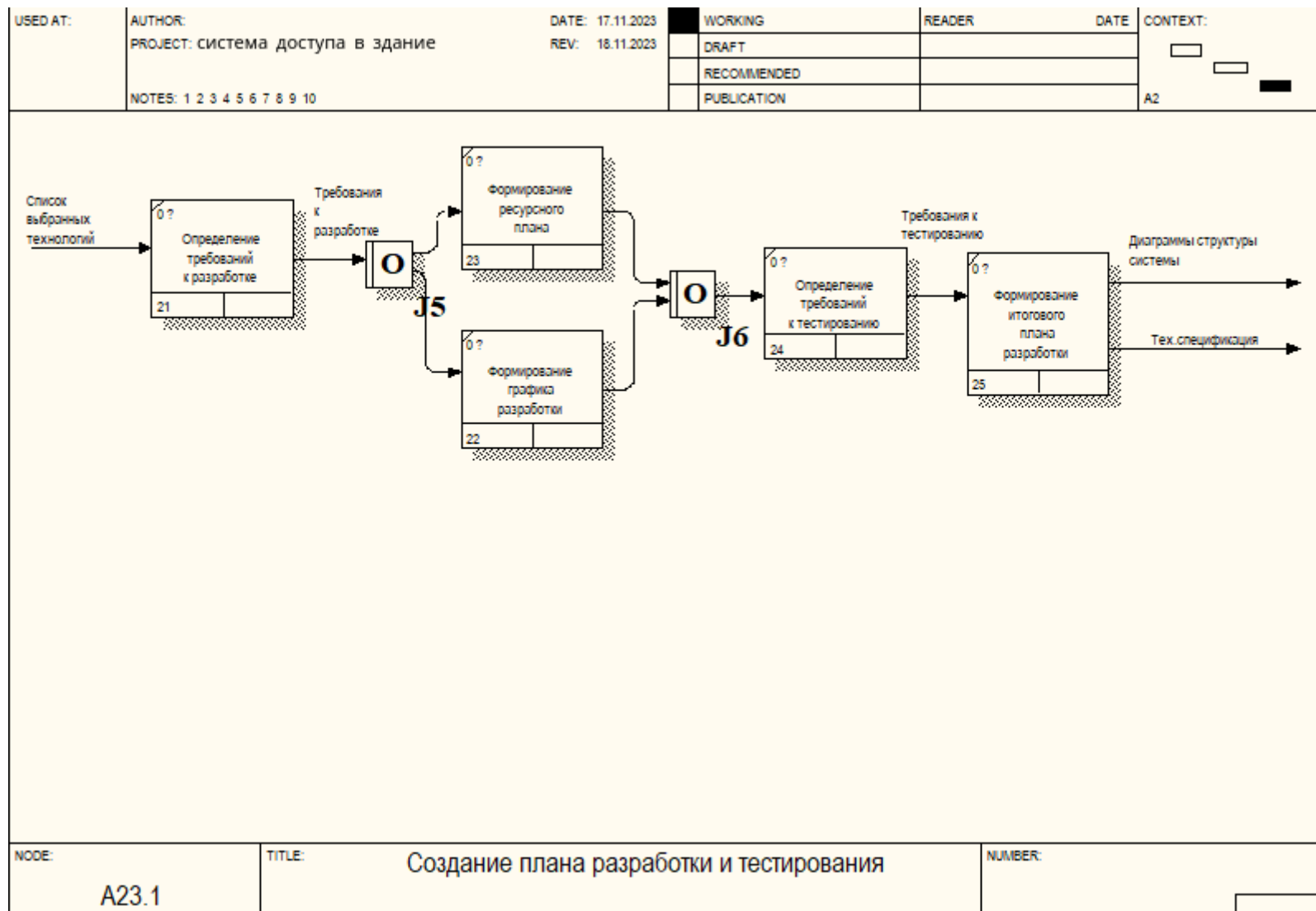
Рисунок 4 – Декомпозиция А2



Декомпозиция A2.1



Декомпозиция A2.2



Декомпозиция А2.3

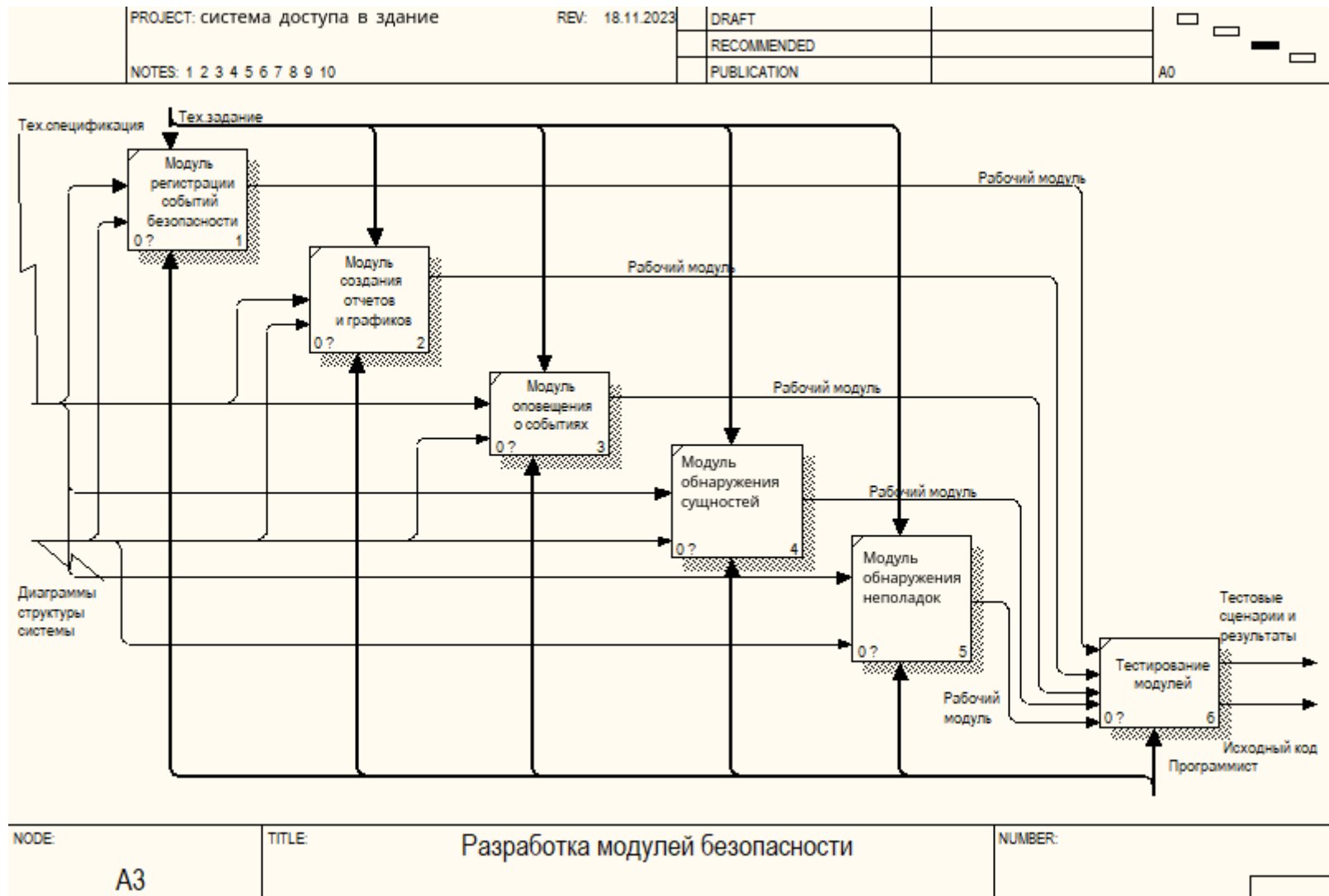


Рисунок 5 – Декомпозиция А3

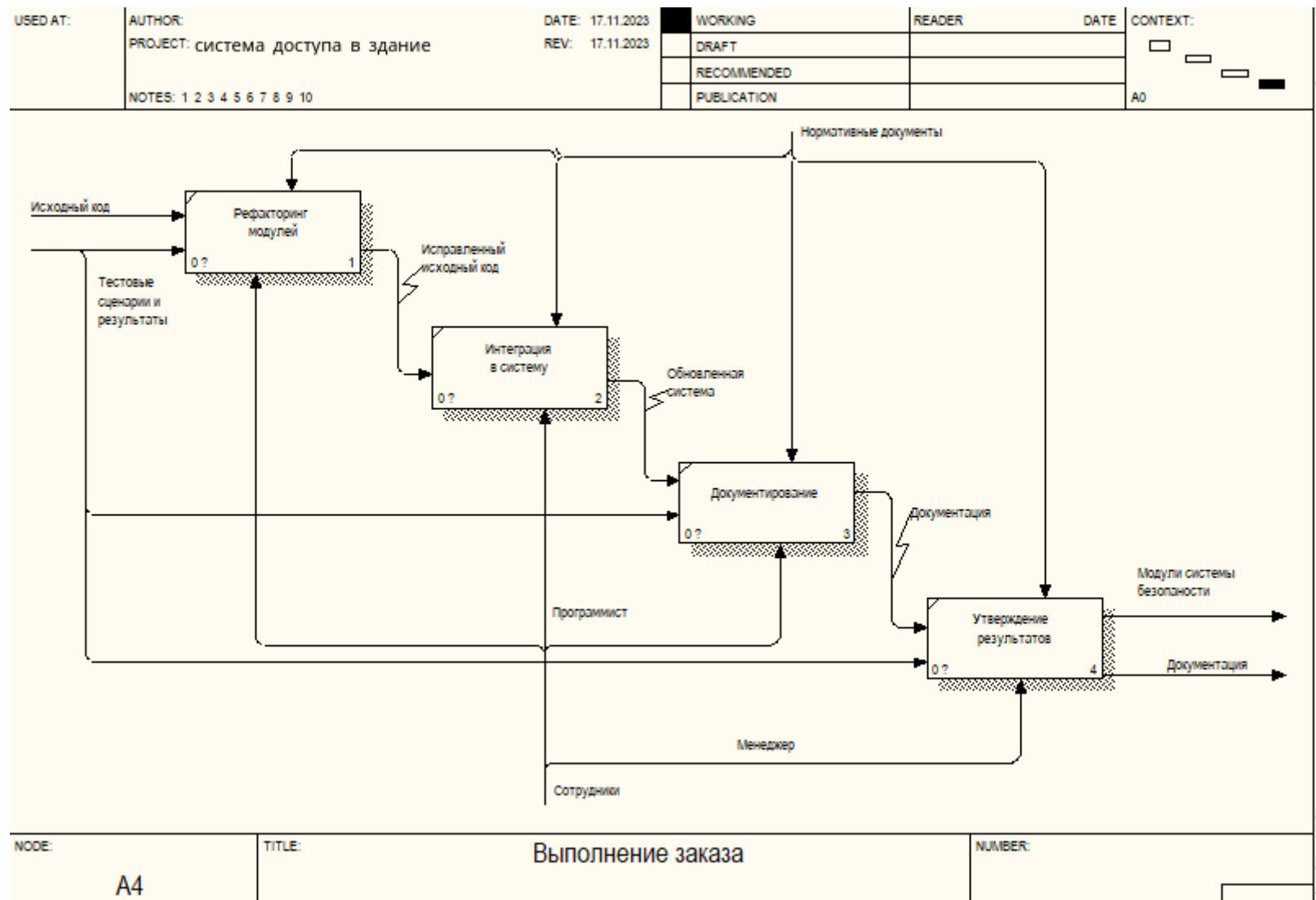


Рисунок 6 – Декомпозиция А4

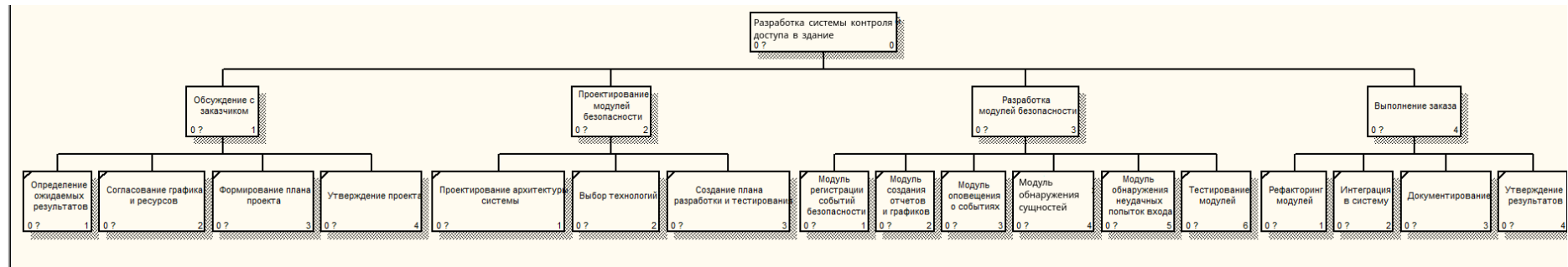
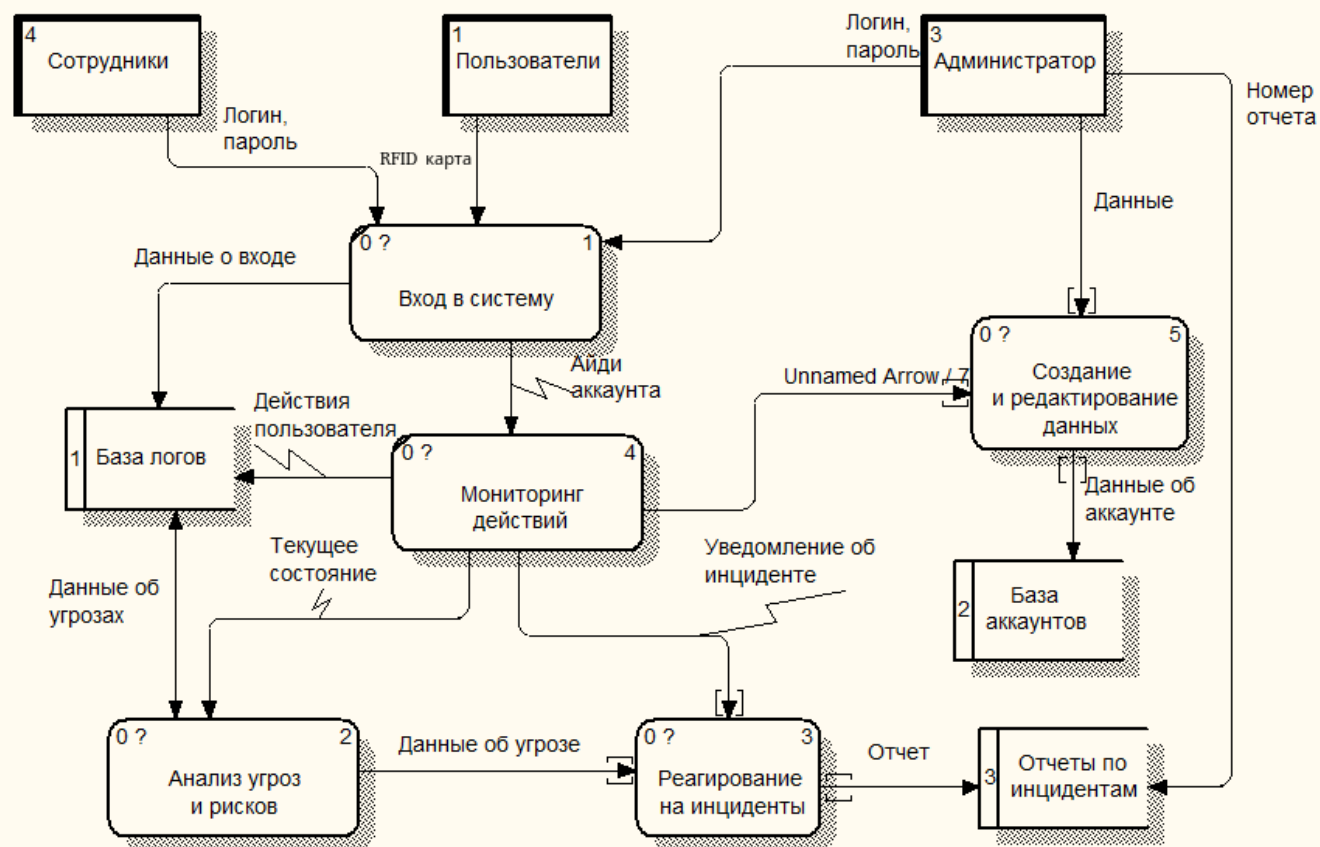


Рисунок 7 – Дерево узлов

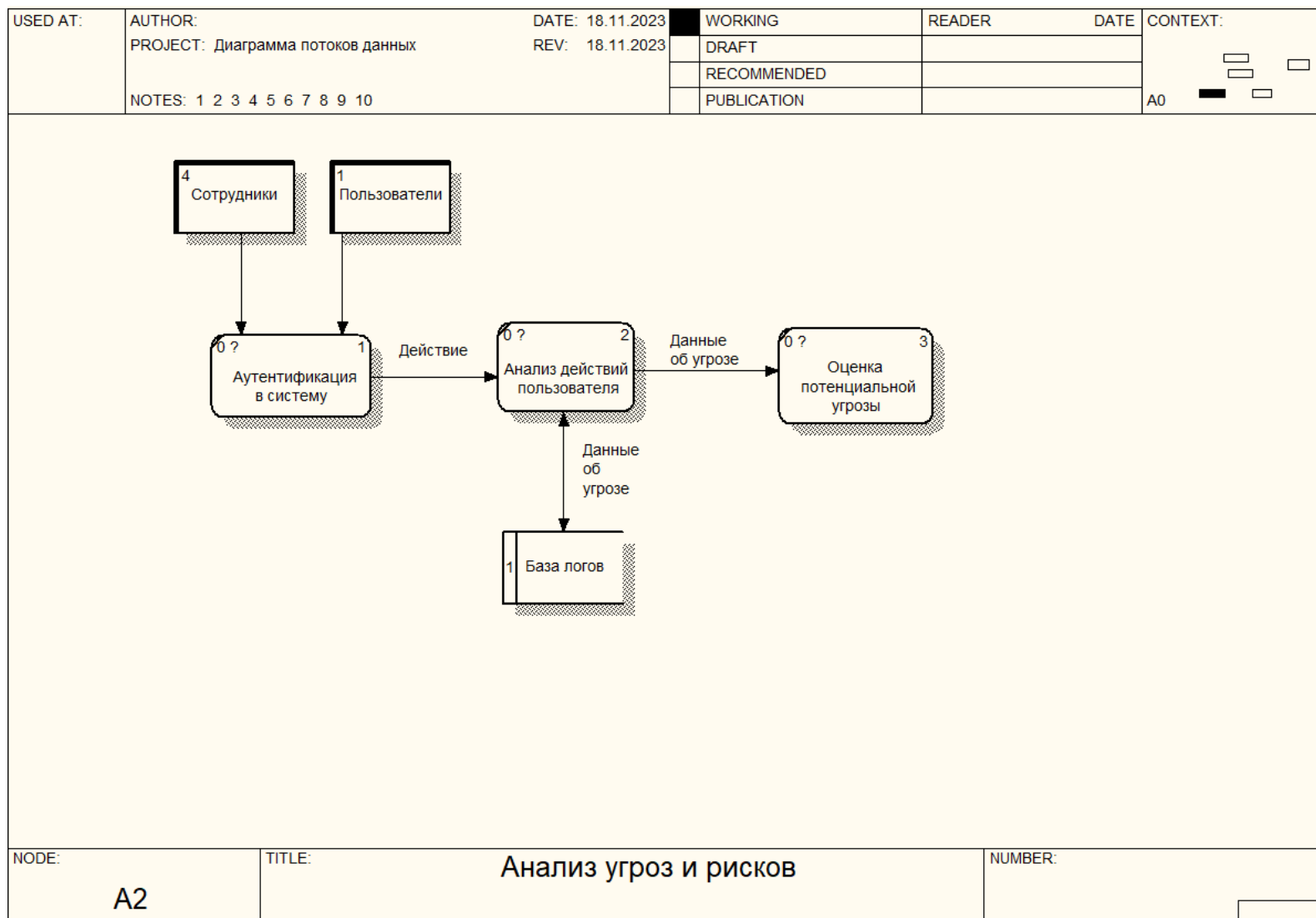
Диаграмма потоков данных

USED AT:	AUTHOR:	DATE: 18.11.2023	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: Диаграмма потоков данных	REV: 18.11.2023	DRAFT			
			RECOMMENDED			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		PUBLICATION			
						A-0



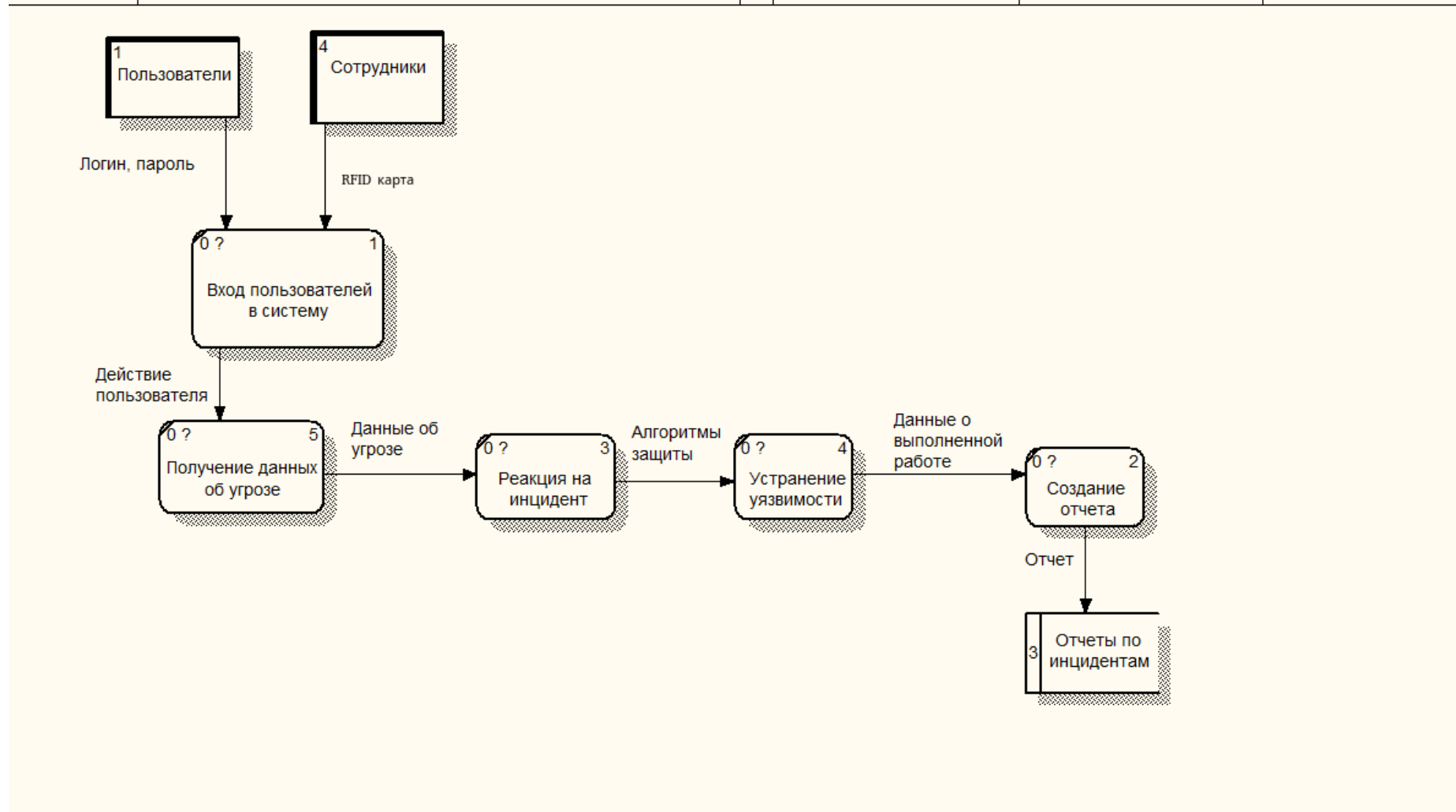
NODE:	TITLE:	NUMBER:
A0	Корректная работа модулей безопасности системы	

Диаграмма A0



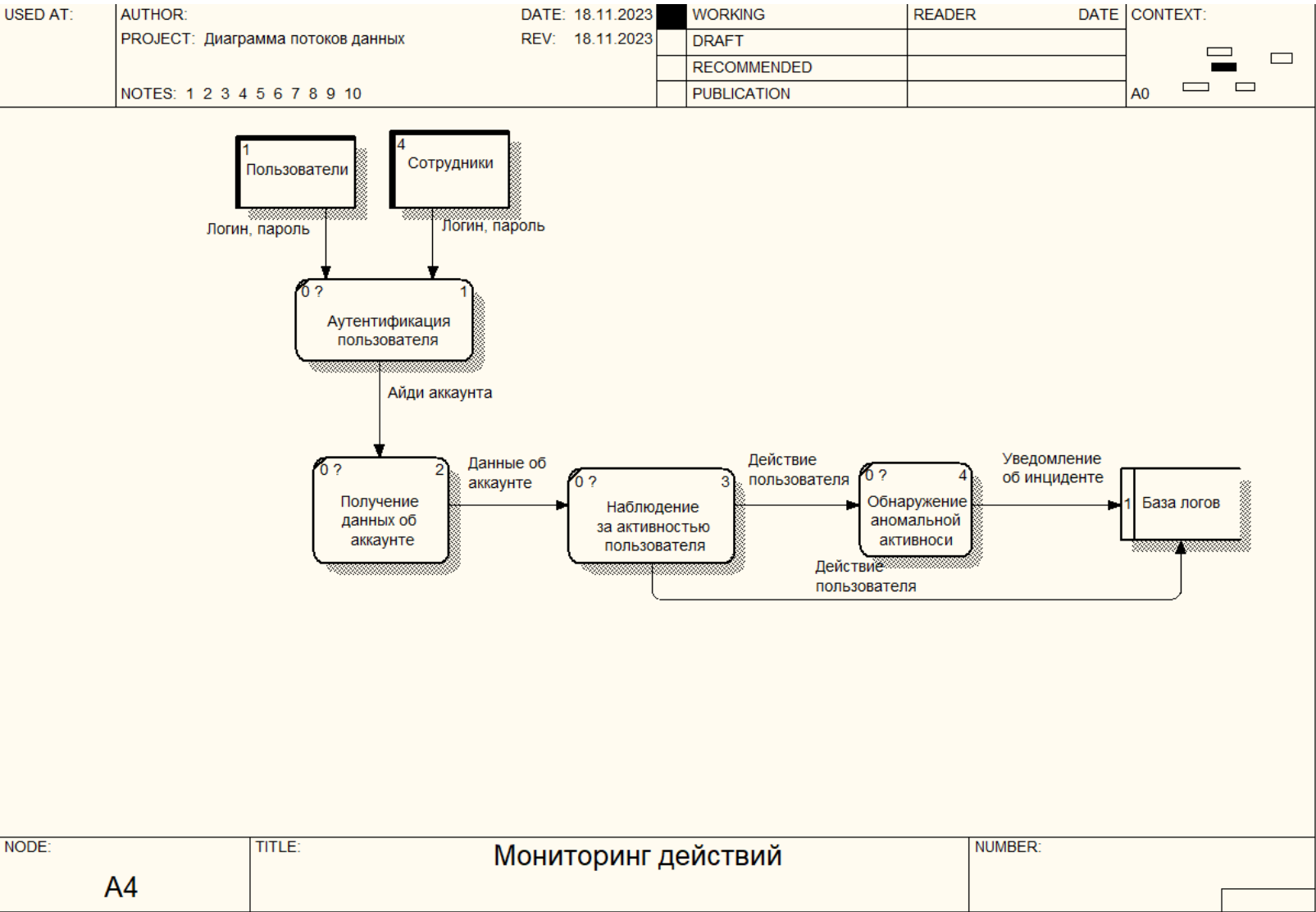
Декомпозиция A2

USED AT:	AUTHOR:	DATE: 18.11.2023	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: Диаграмма потоков данных	REV: 18.11.2023	DRAFT			
			RECOMMENDED			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		PUBLICATION			



NODE: A3	TITLE: Реагирование на инциденты	NUMBER:
--------------------	--	---------

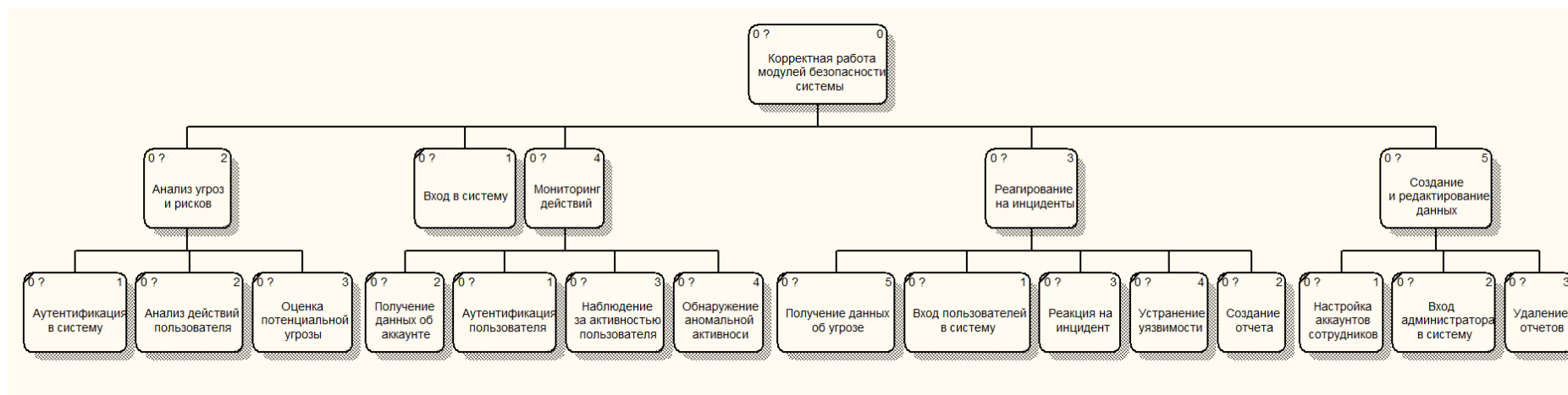
Декомпозиция АЗ



Декомпозиция A4



Декомпозиция A5



Дерево узлов