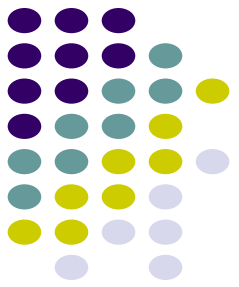


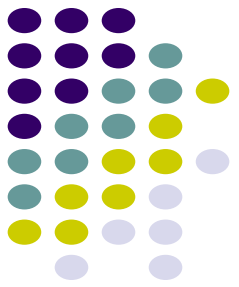
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА»  
АРЗАМАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)



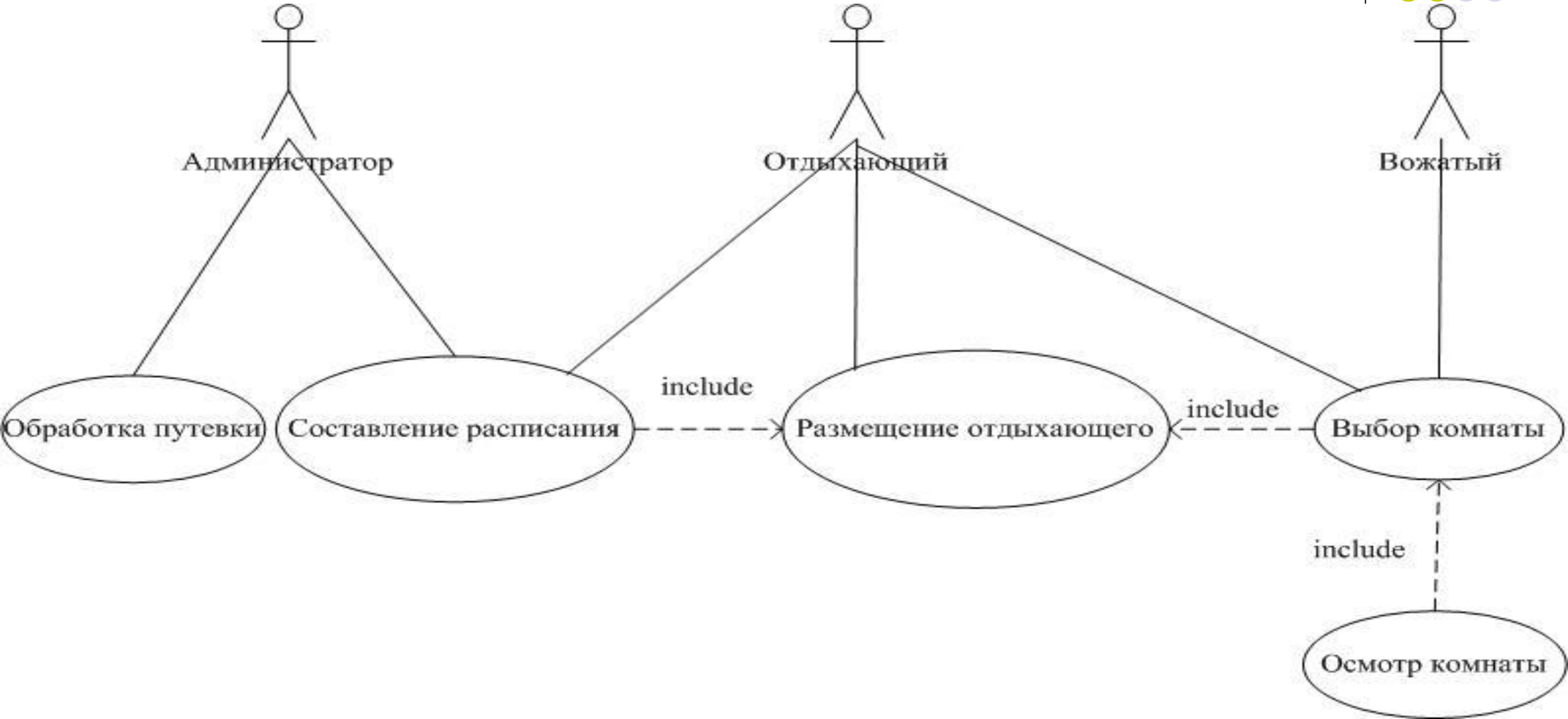
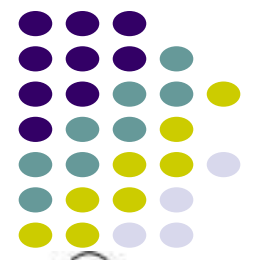
**РАЗРАБОТКА  
ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА БАЗЫ  
ОТДЫХА «Вихрь»**

Разработал студент группы АСИ 13-1: Антонов Д.М.  
Руководитель: Токарев Н.М.

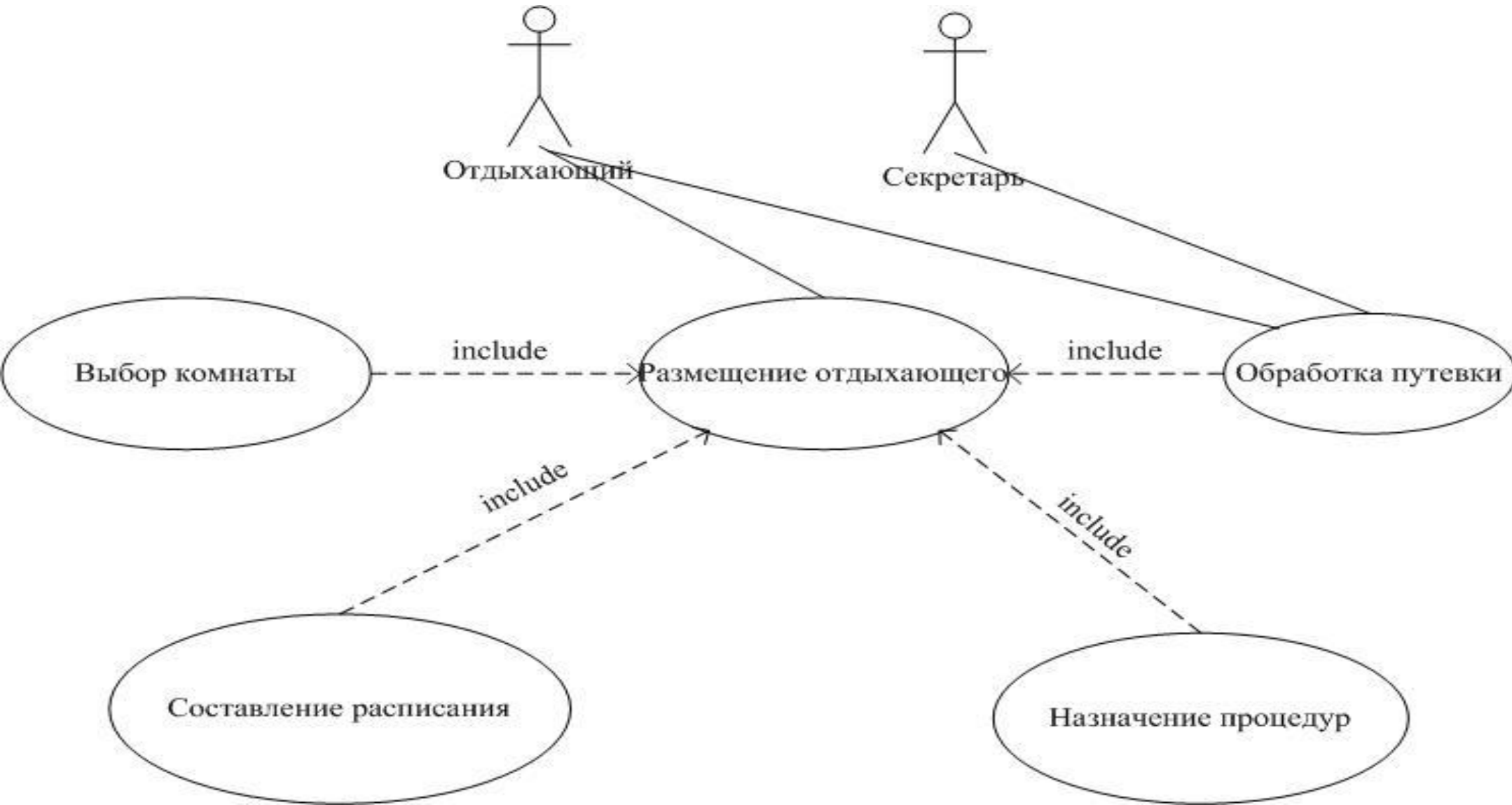
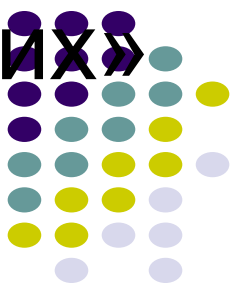


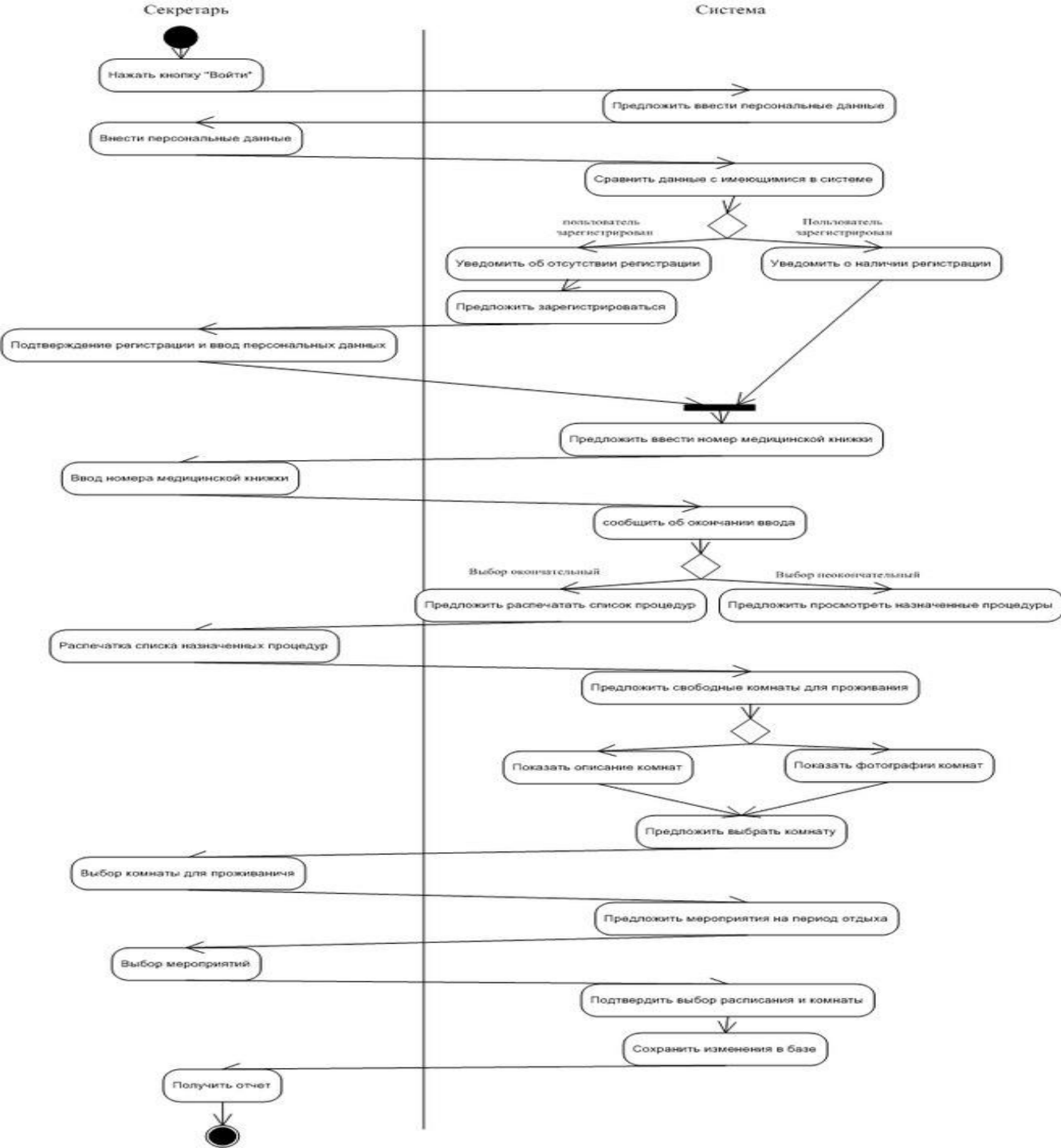
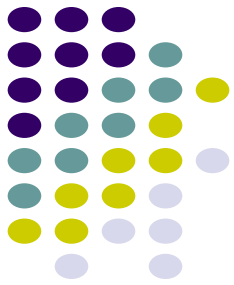
Цель разработки: Создать единое информационное пространство, состоящее из базы данных с программным интерфейсом и веб-сайта.

# Диаграмма прецедента «Размещение отдыхающих» до разработки ЕИП

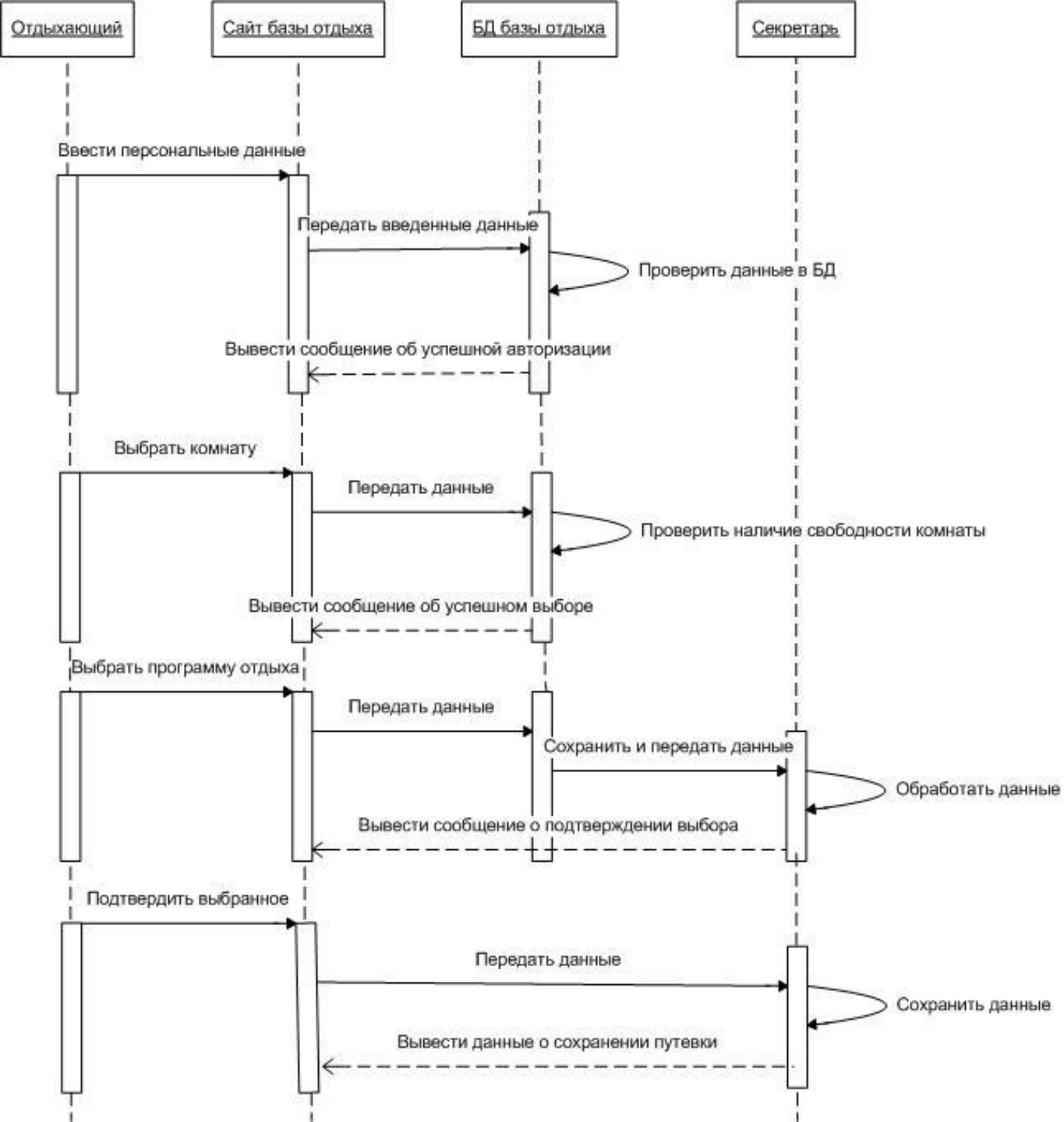


# Диаграмма прецедента «Размещение отдыхающих» после разработки ЕИП



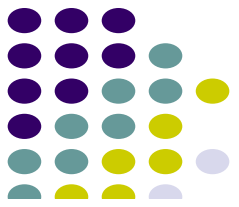


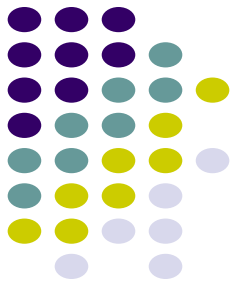
# Диаграмма видов деятельности



# Диаграмма последовательности действий

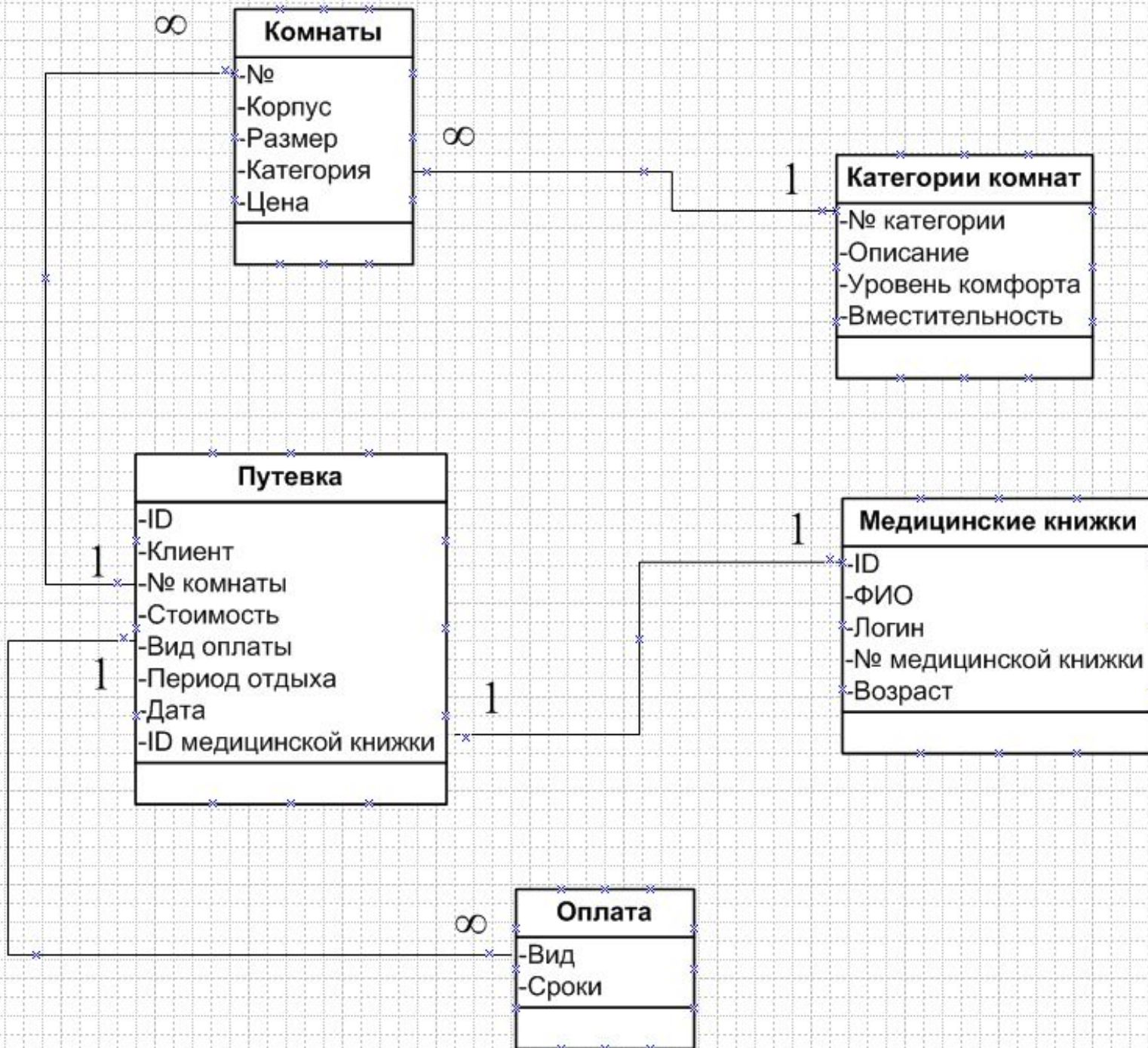
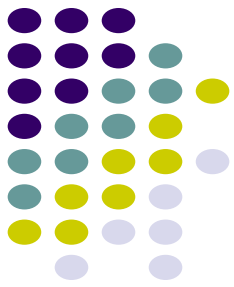
# Диаграмма коопераций





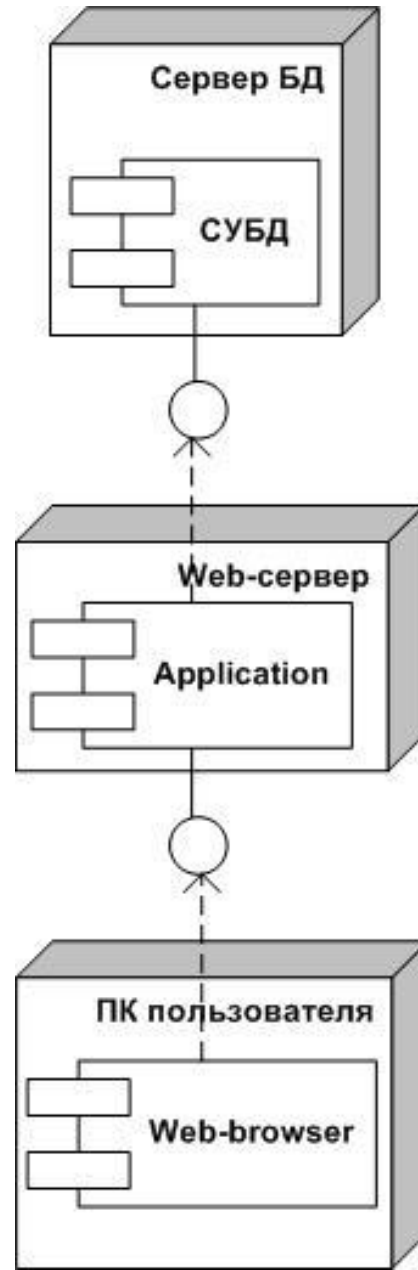
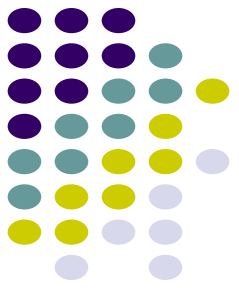
## Диаграмма состояний

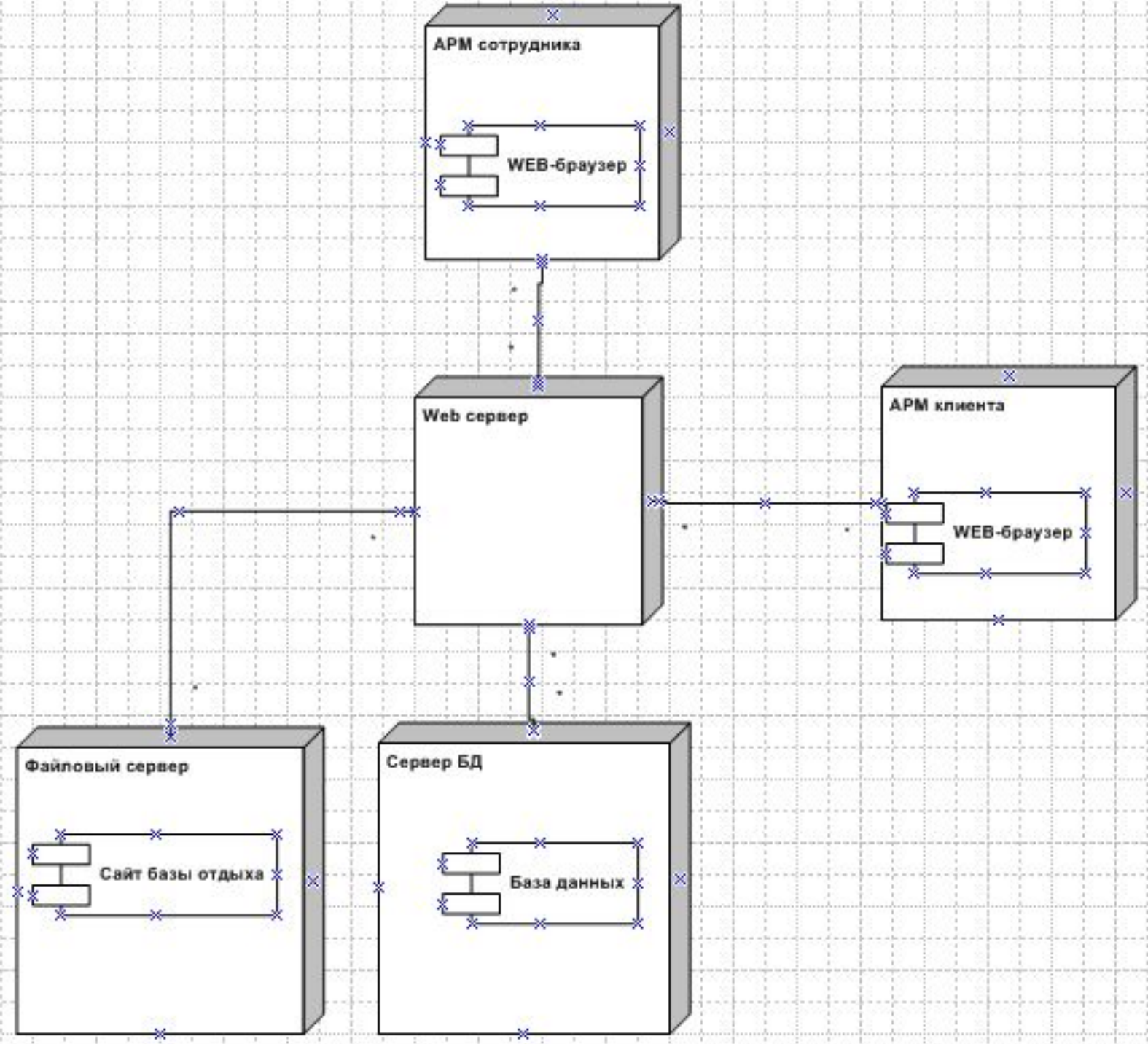
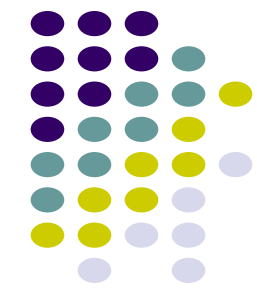




# Диаграмма классов

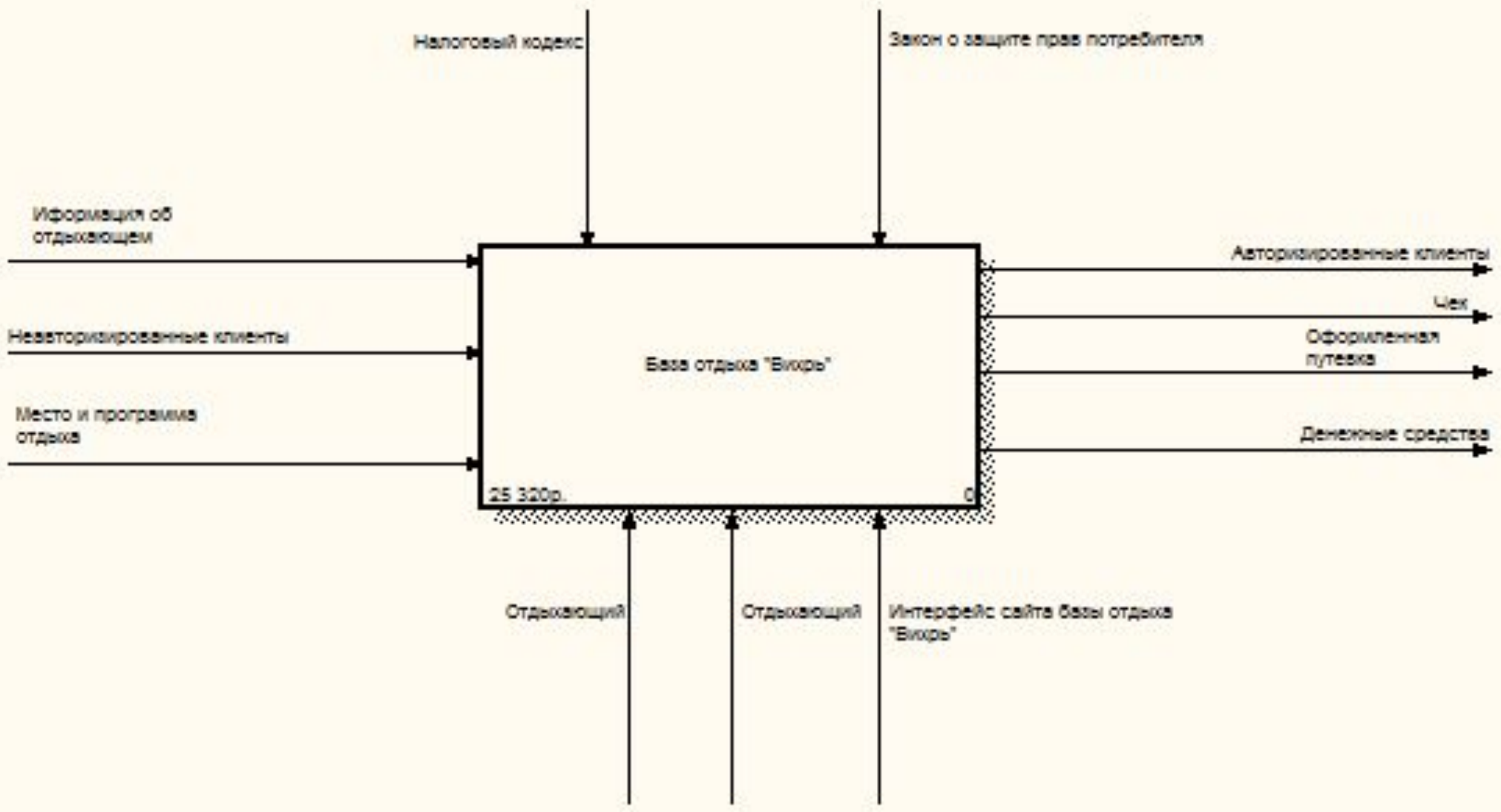
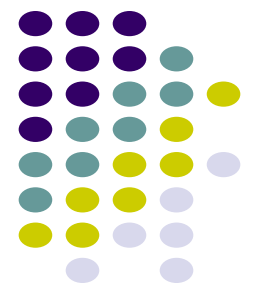
# Диаграмма компонентов





# Диаграмма разворачивания

USED AT:	AUTHOR: antonov 13-1	DATE: 22.11.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: 77	REV: 11.12.2016	DRAFT			TOP
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10						

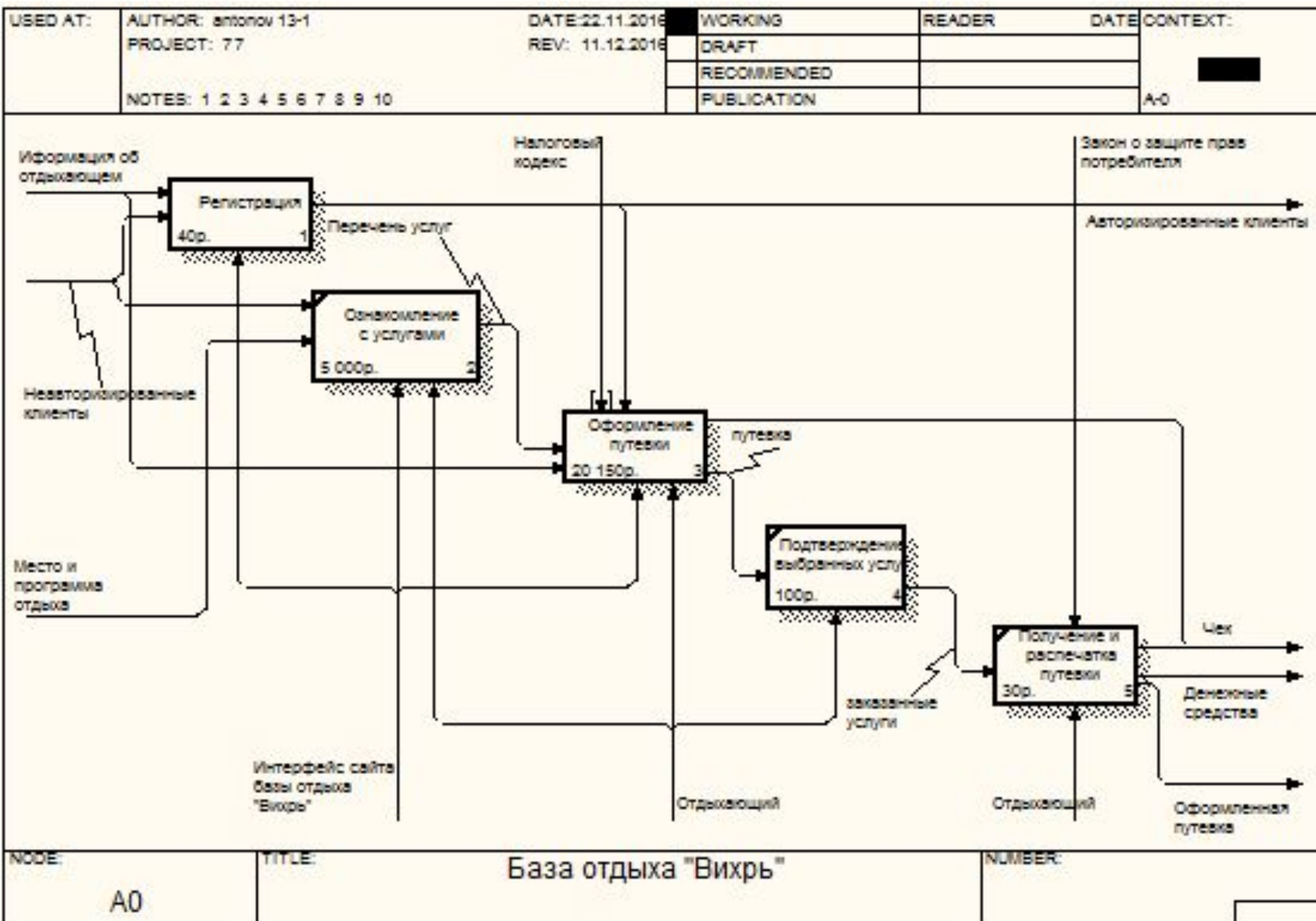


**Диаграмма IDEF0**

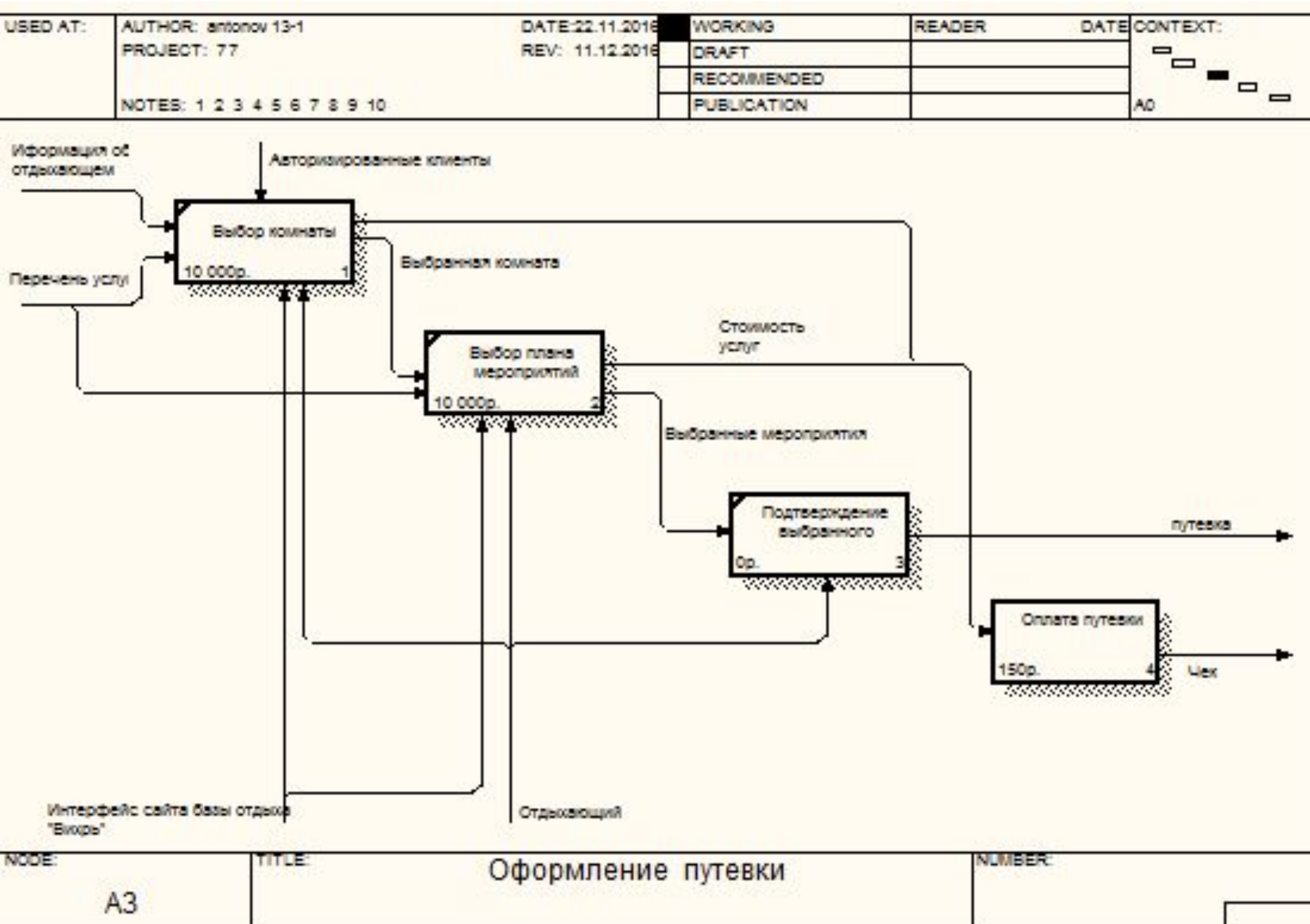
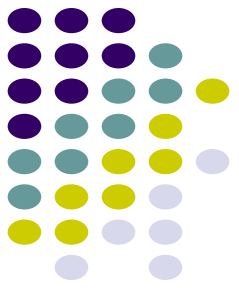
NODE:	TITLE:	NUMBER:
A-0	База отдыха "Вихрь"	



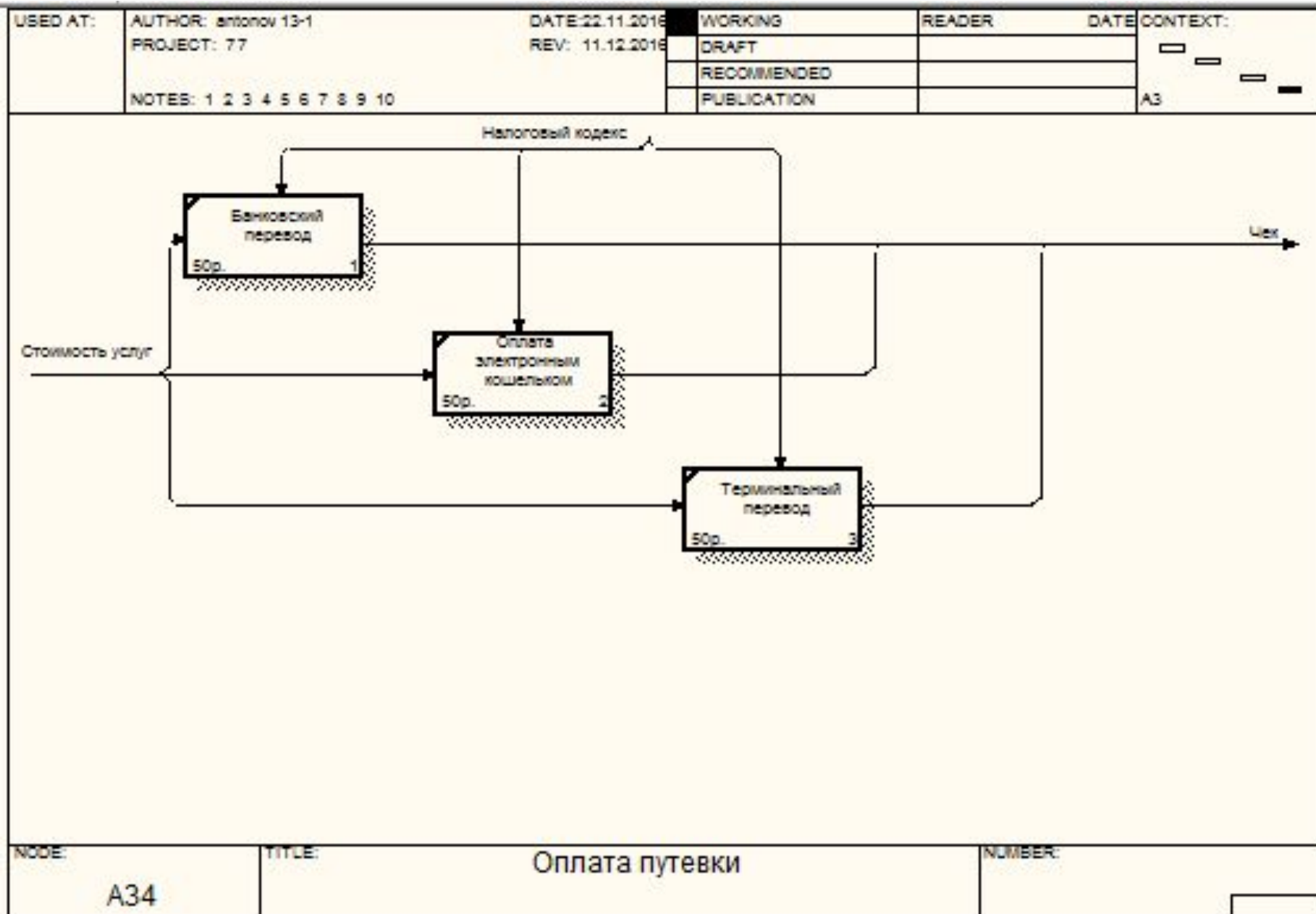
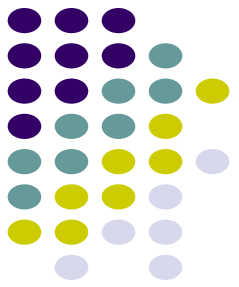
# Декомпозиция первого уровня



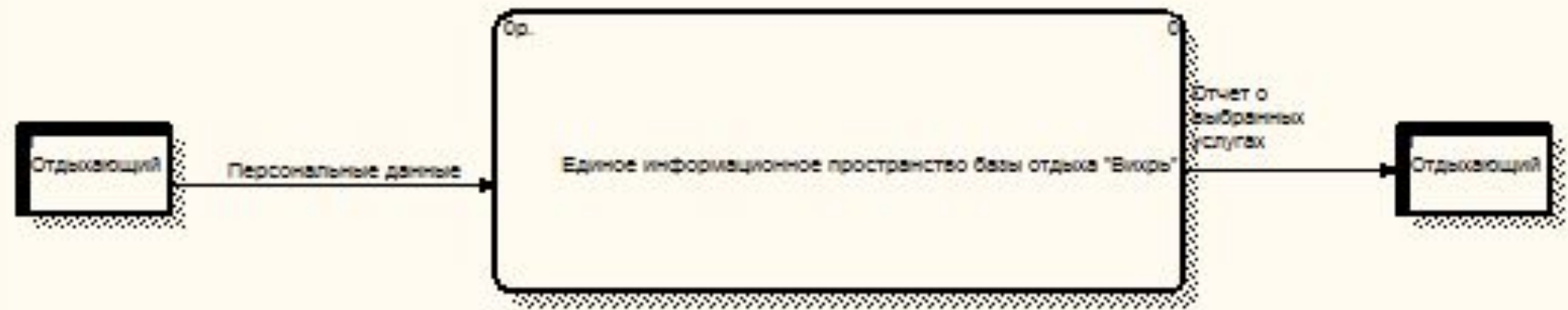
# Декомпозиция второго уровня



# Декомпозиция третьего уровня



USED AT:	AUTHOR: Antonov 13-1	DATE: 22.11.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT: TOP
	PROJECT: 1	REV: 11.12.2016	DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10						

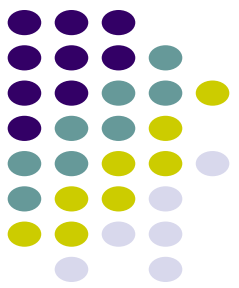


DFD  
диаграмма

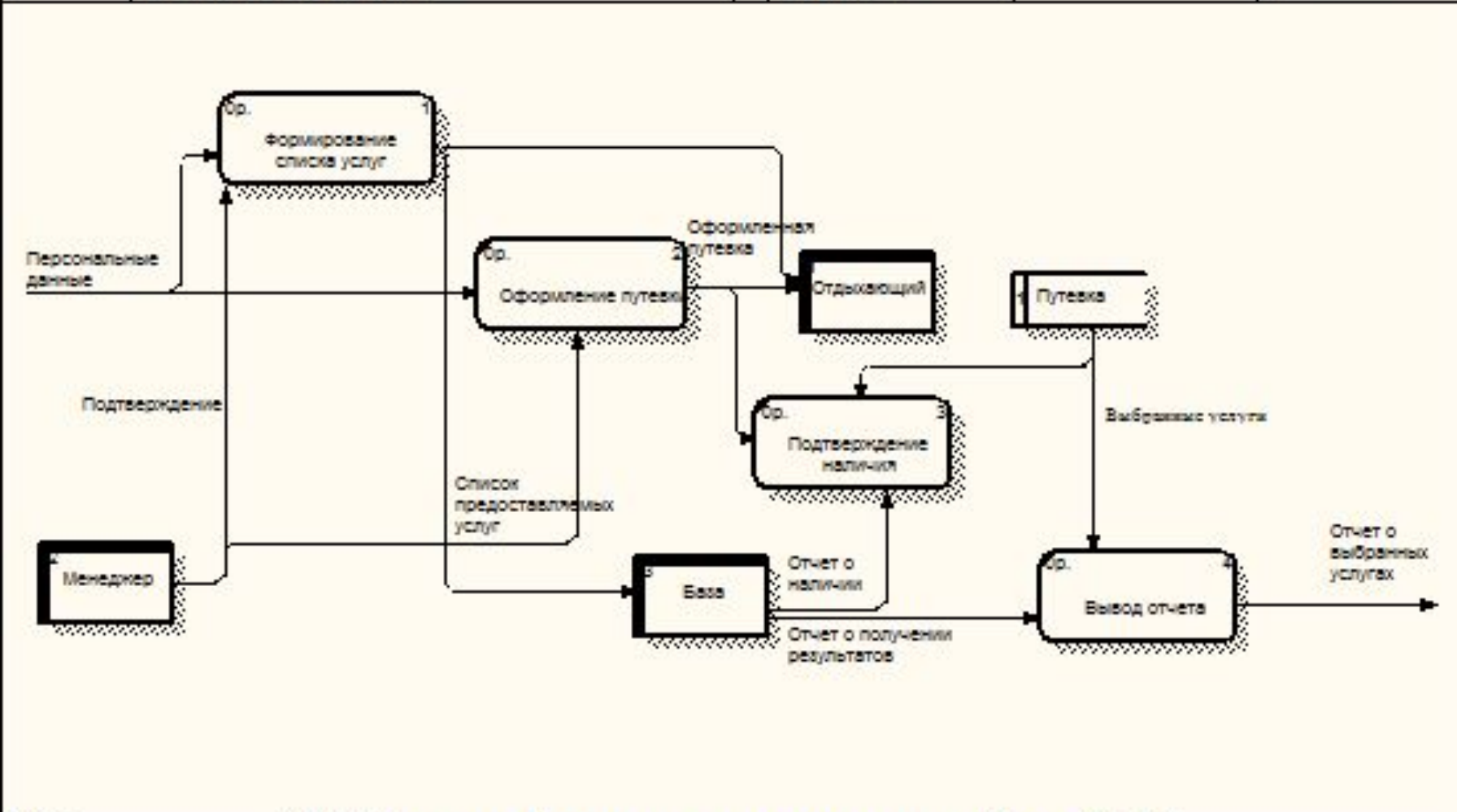
NODE: A-0	TITLE: Единое информационное пространство базы отдыха "Вихрь"	NUMBER:
--------------	--	---------



# Декомпозиция первого уровня

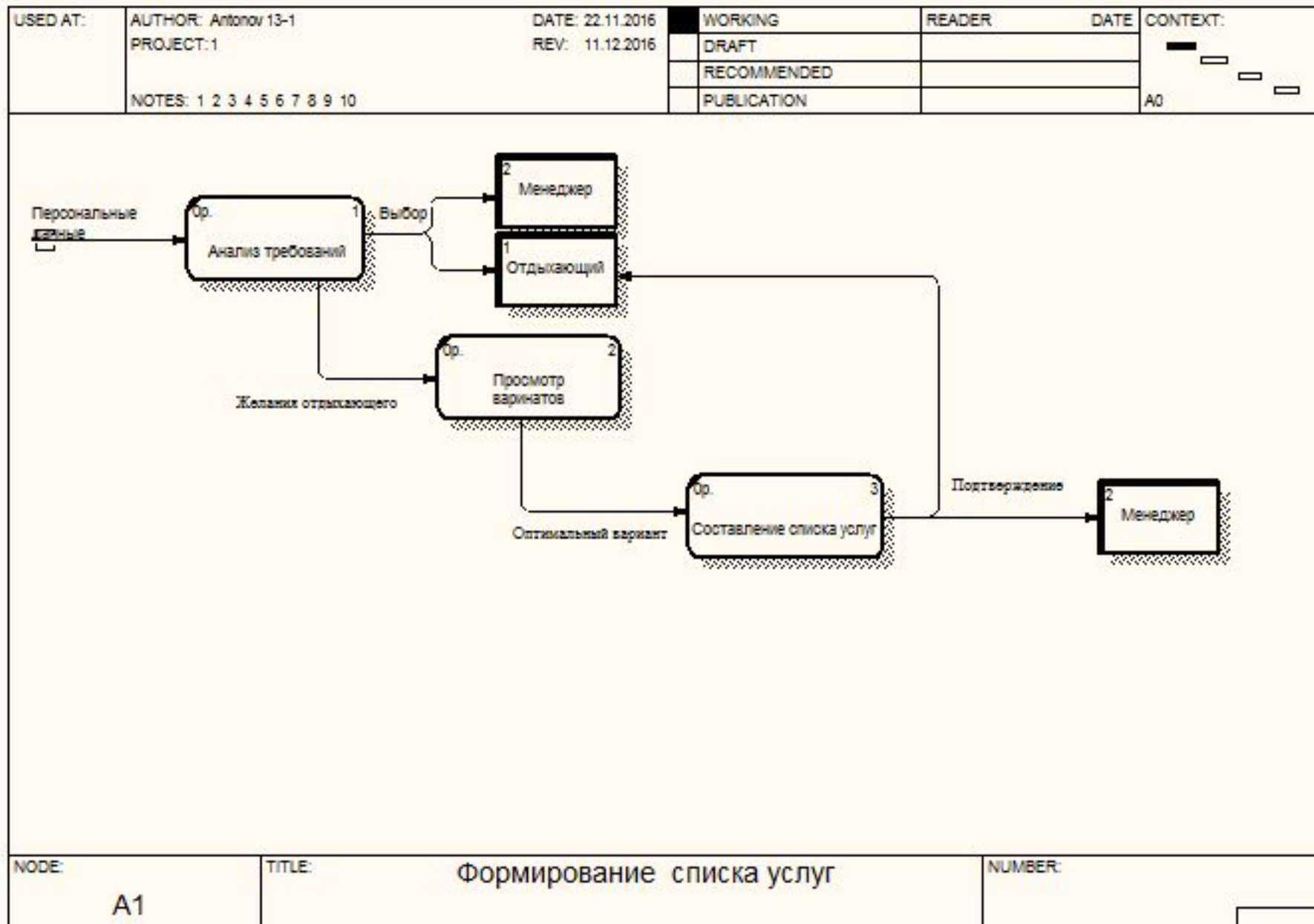
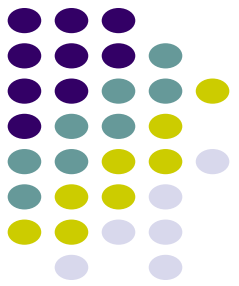


USED AT:	AUTHOR: Antonov 13-1	DATE: 22.11.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: 1	REV: 11.12.2016	DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10						A-0



NODE: A0	TITLE: Единое информационное пространство базы отдыха "Вихрь"	NUMBER:
----------	---	---------

# Декомпозиция второго уровня



NODE: A1

TITLE: Формирование списка услуг

NUMBER:

USED AT:	AUTHOR: Antonov 13-1	DATE: 22.11.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: 13-1	REV: 11.12.2016	DRAFT			▬ ▬ ▬ ▬
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		RECOMMENDED			A1
			PUBLICATION			

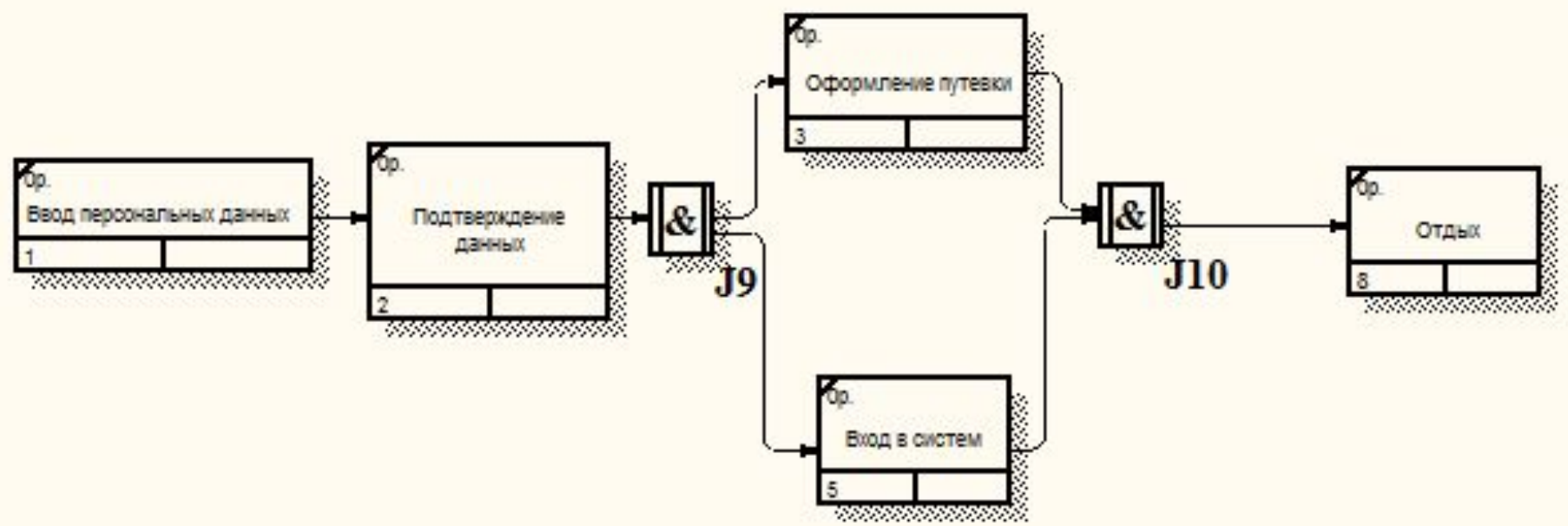
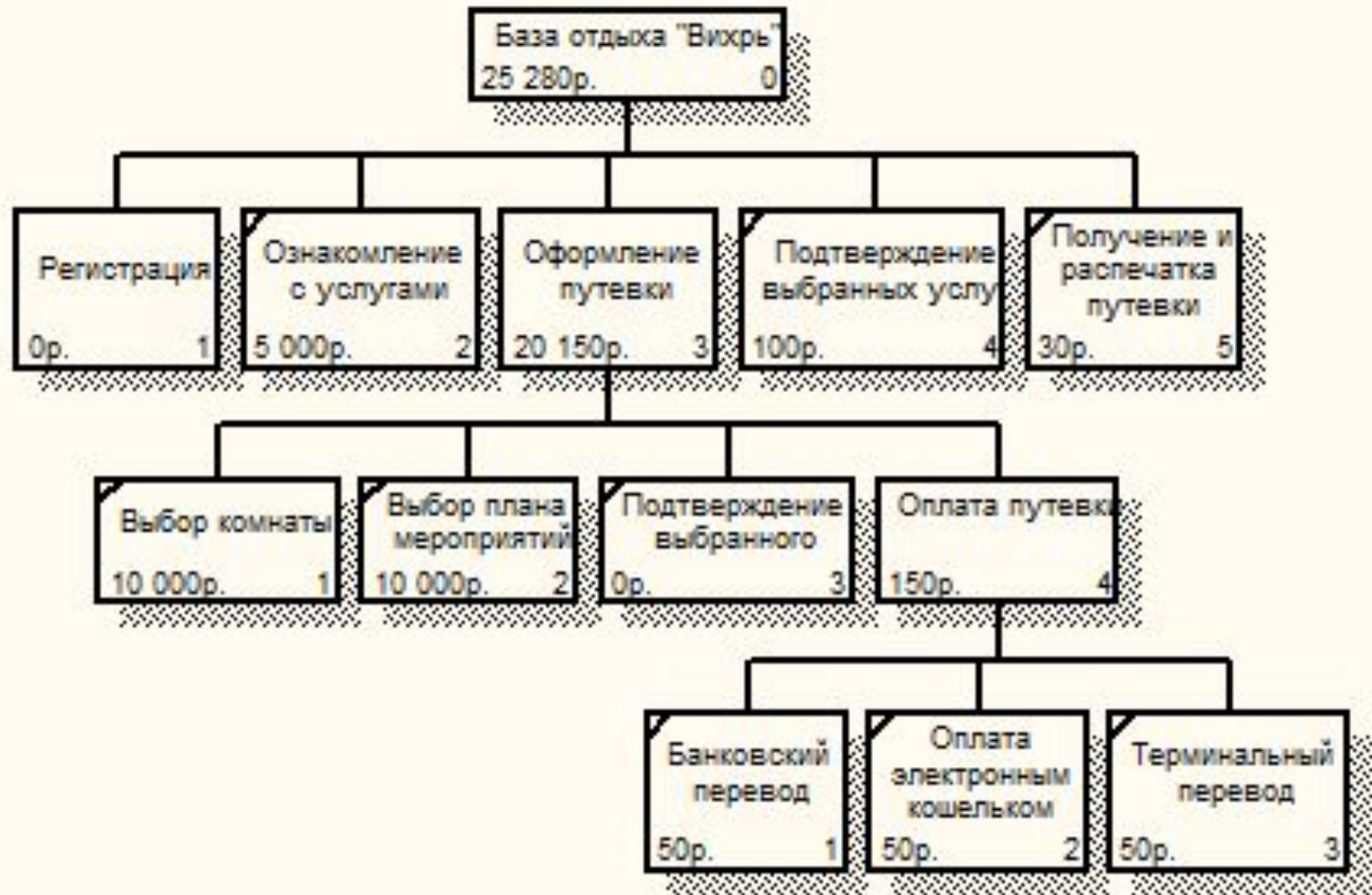
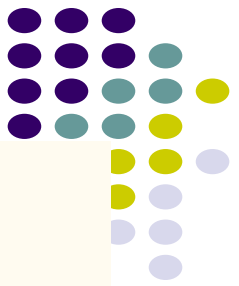


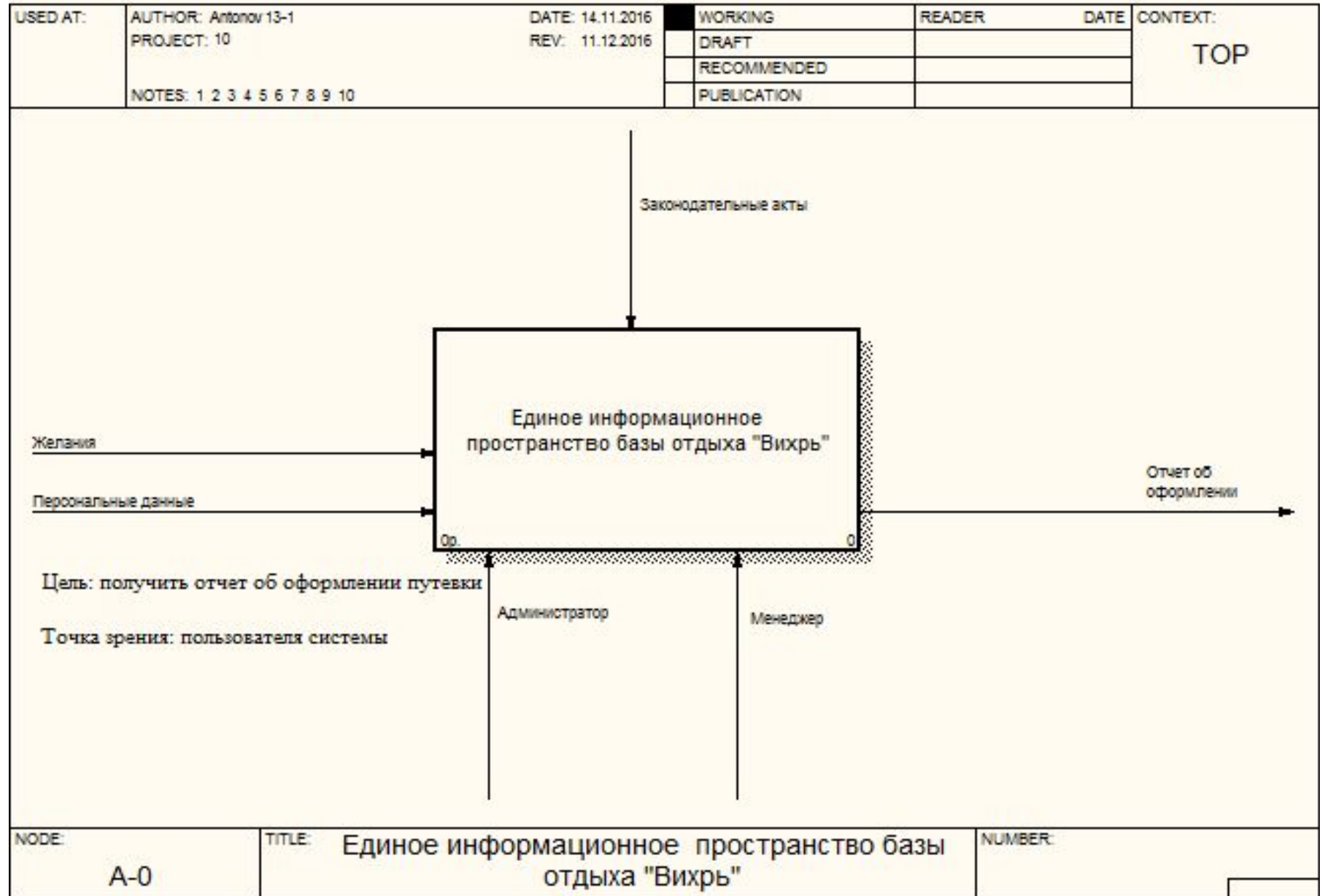
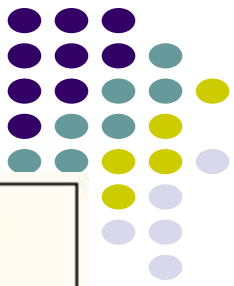
Диаграмма IDEF3

NODE:	TITLE:	NUMBER:
A12.1	Оформление путевки	

# Дерево узлов



# Диаграмма ФЕО



NODE:

A-0

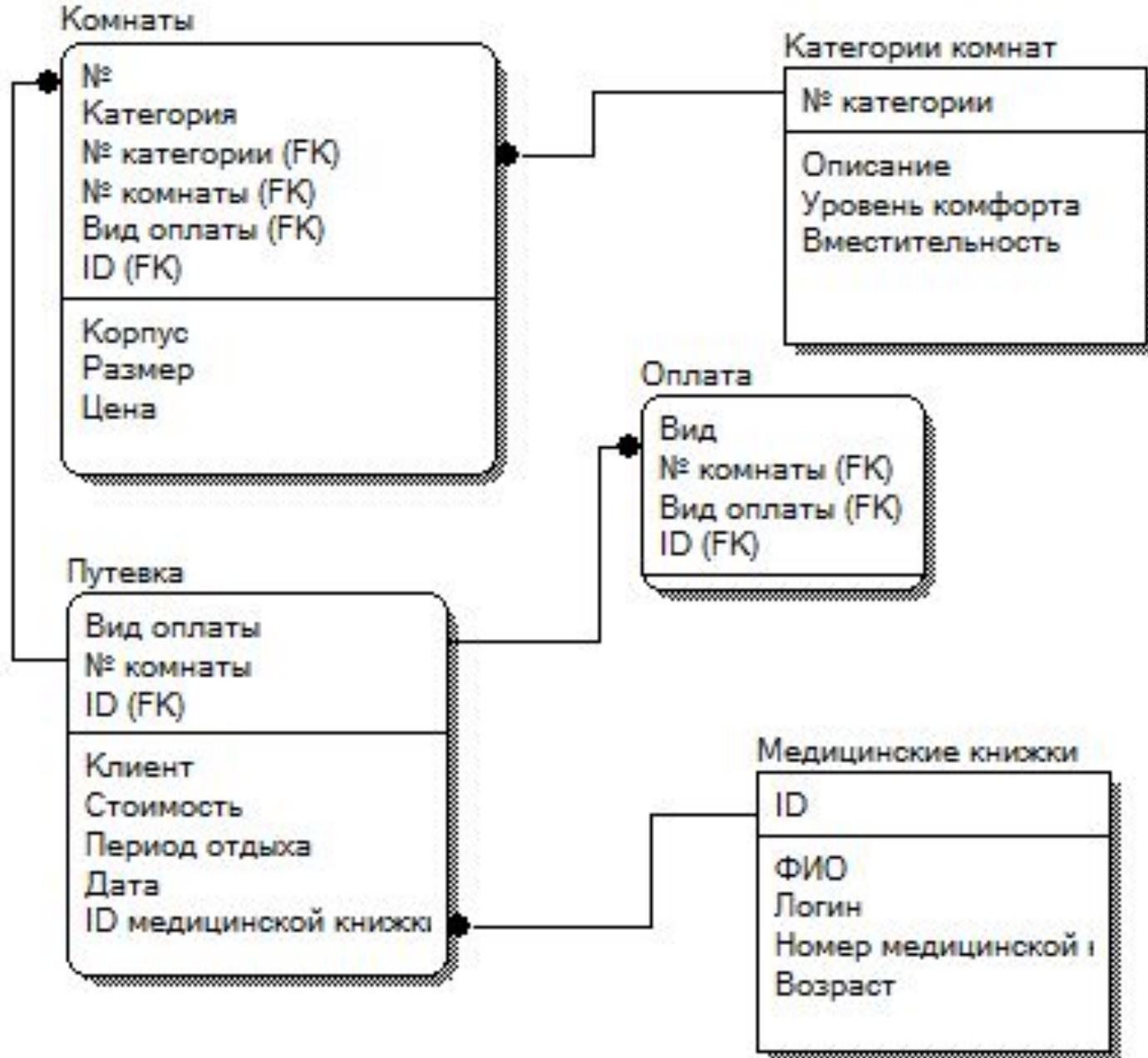
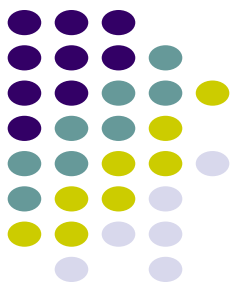
TITLE:

Единое информационное пространство базы отдыха "Вихрь"

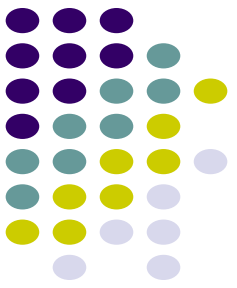
NUMBER:



# Модель данных системы(ERD)

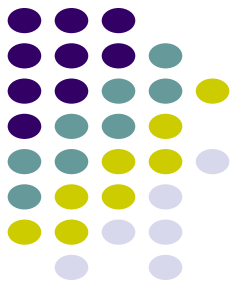


# Заключение



Таким образом, в результате выполнения курсового проекта, была спроектирована информационная система, внедрение которой позволит централизованно хранить данные и выводить электронные отчеты, автоматизировать процесс размещения отдыхающих и оформлять путевки на сайте базы отдыха.

# БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ



- Токарев, Н. М. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: лабораторный практикум по разделу «Анализ и проектирование информационных систем с применением UML-диаграмм» для студентов высших учебных заведений всех форм обучения направления 09.03.02 Информационные системы и технологии. / Н. М. Токарев, А. В. Баранова, Н. П. Ямпурин., 2016. – с. 4-5, 22-23, 26, 30-31, 36-37, 40-41, 50-51, 54-55, 67-68.
- Токарев, Н. М. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: лабораторный практикум по разделу «Анализ и проектирование информационных систем с применением моделей процессов» для студентов высших учебных заведений всех форм обучения направления 09.03.02 Информационные системы и технологии. / Н. М. Токарев, А. В. Баранова, Н. П. Ямпурин., 2016. – с. 4-6, 36-37, 45, 48, 57, 62, 64.
- Информационные ресурсы:
  - <https://ru.wikipedia.org/wiki/UML>
  - [http://book.uml3.ru/sec\\_1\\_5](http://book.uml3.ru/sec_1_5)
  - [http://www.syl.ru/article/206012/new\\_uml-diagramma-vidyi-diagramm-uml](http://www.syl.ru/article/206012/new_uml-diagramma-vidyi-diagramm-uml)
  - <http://pro-prof.com/archives/2769>





**Спасибо за  
внимание!**