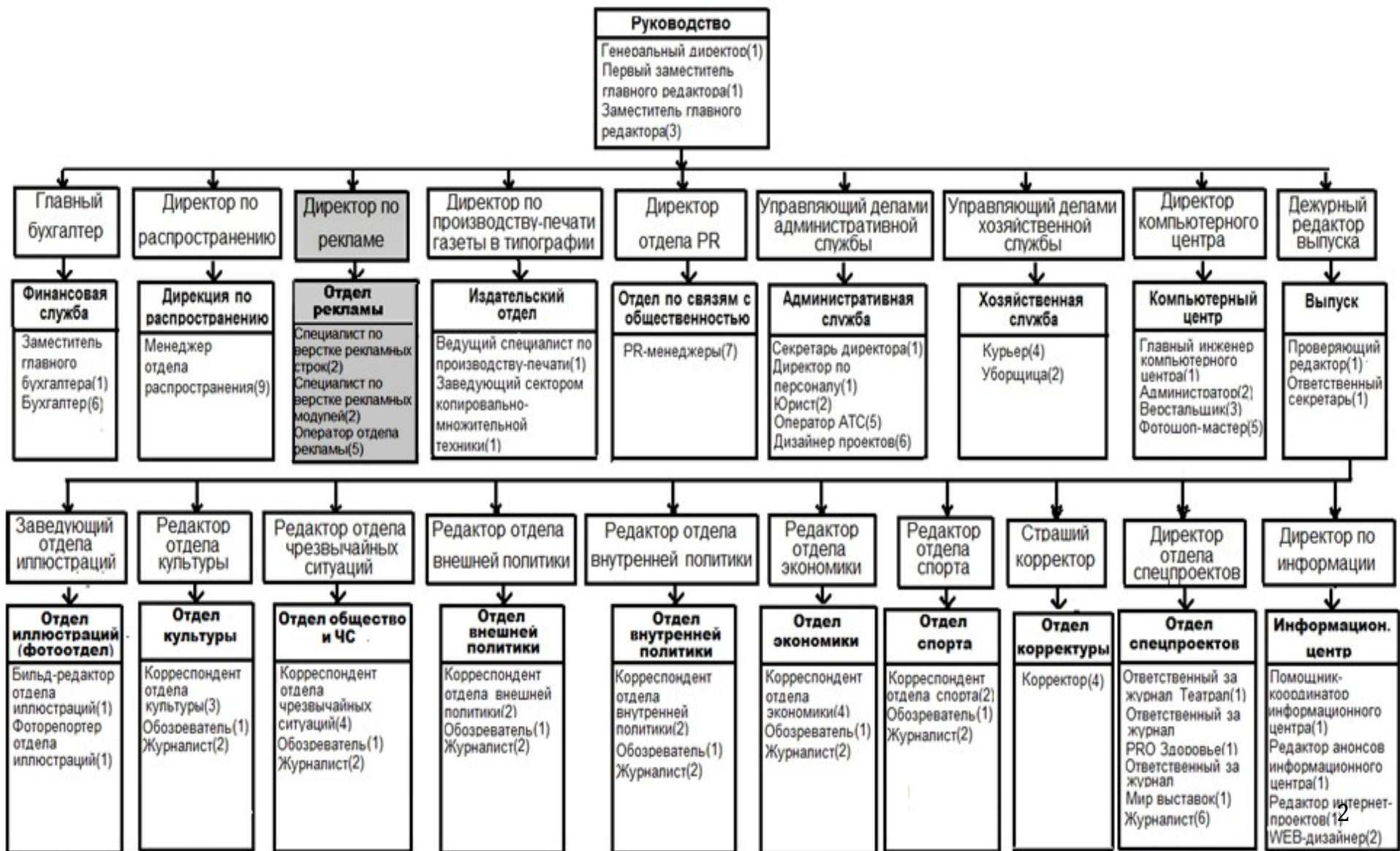




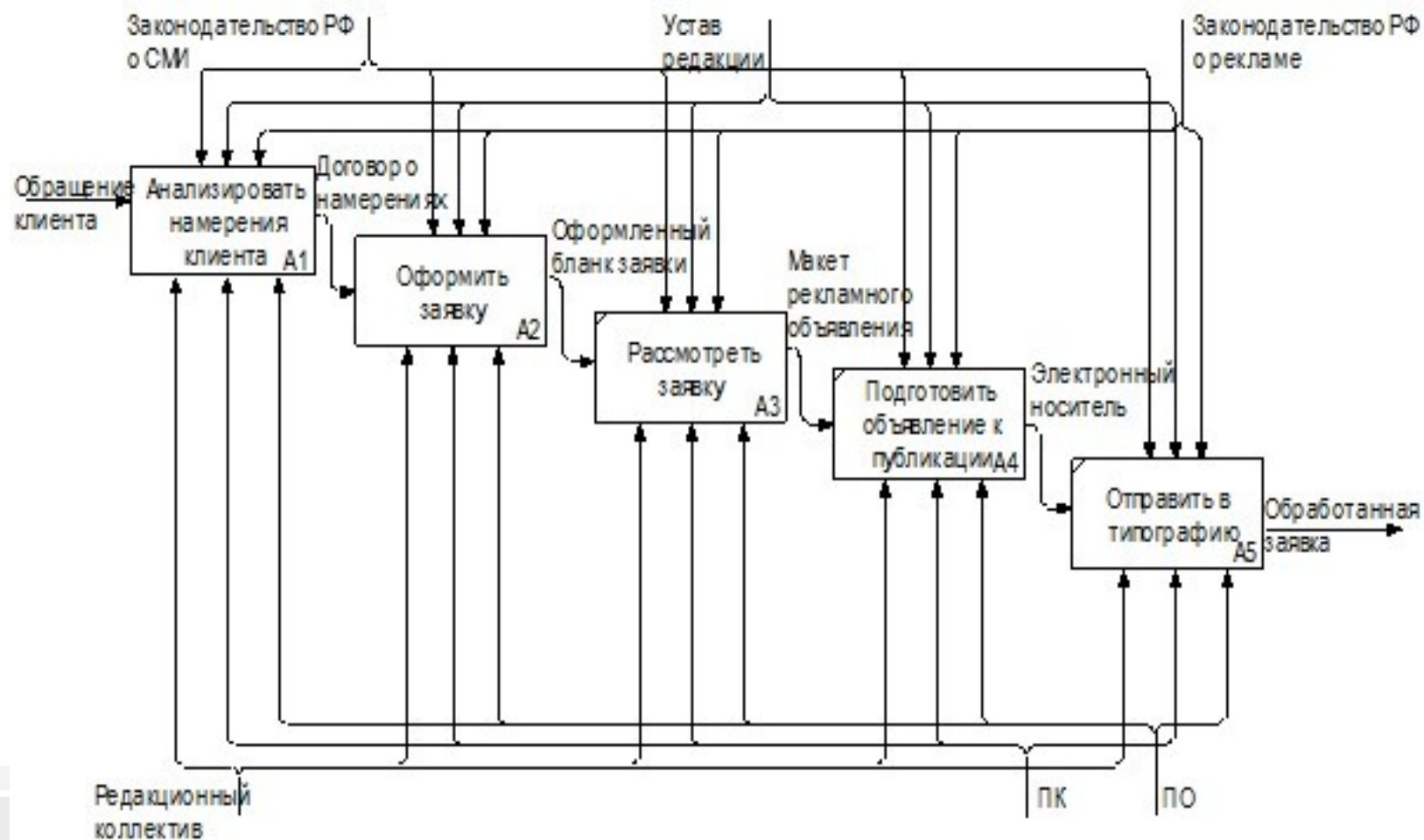
Проектирование и разработка информационной системы учета заявок на рекламу (на примере ЗАО «АБРОН»)

Выполнил
Зозуля А.Н.

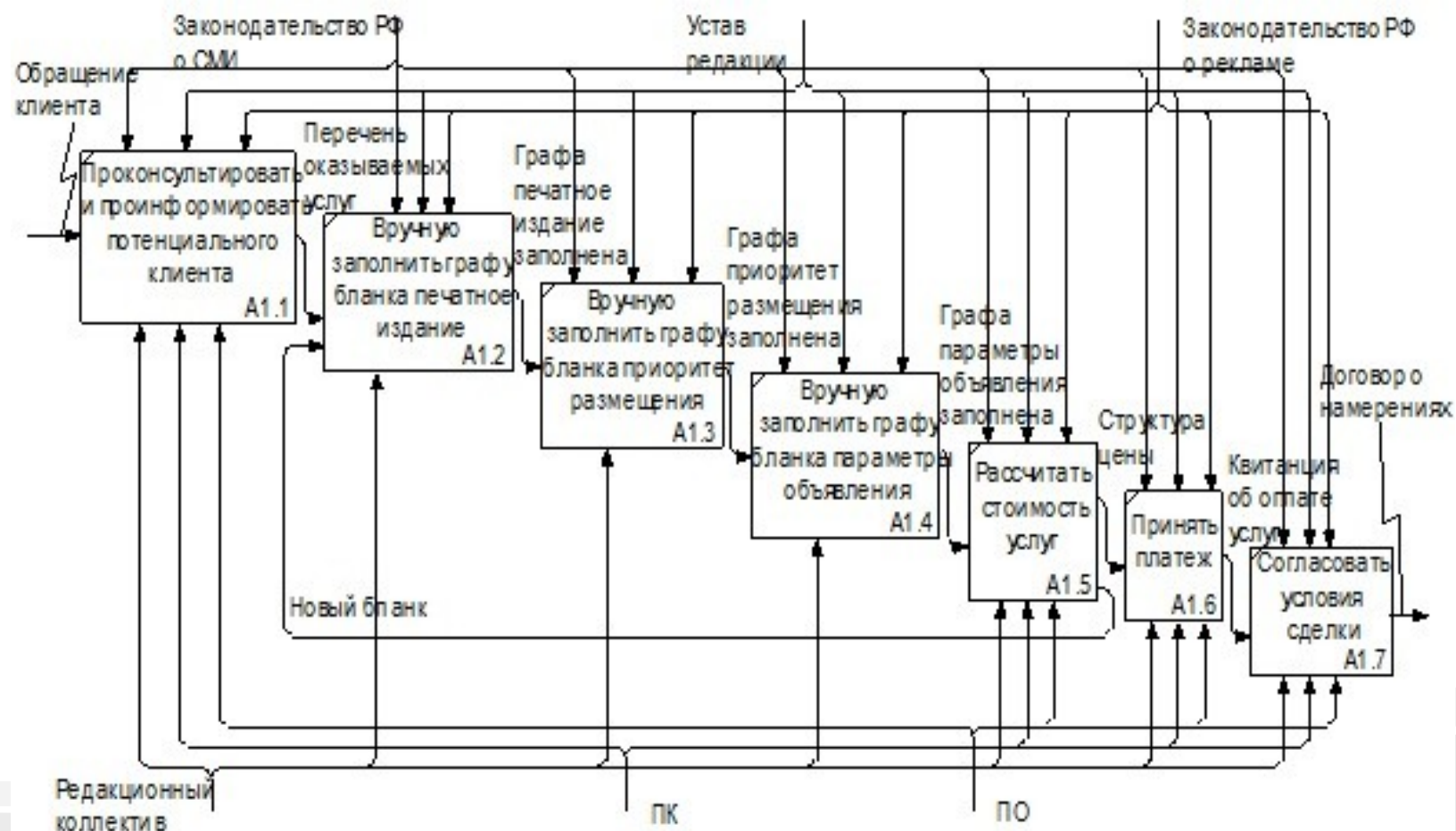
Организационная структура ЗАО «АБРОН»



Декомпозиция блока «Обработать заявку на размещение рекламного объявления»



Декомпозиция блока «Анализировать намерения клиента»



Декомпозиция блока «Оформить заявку»

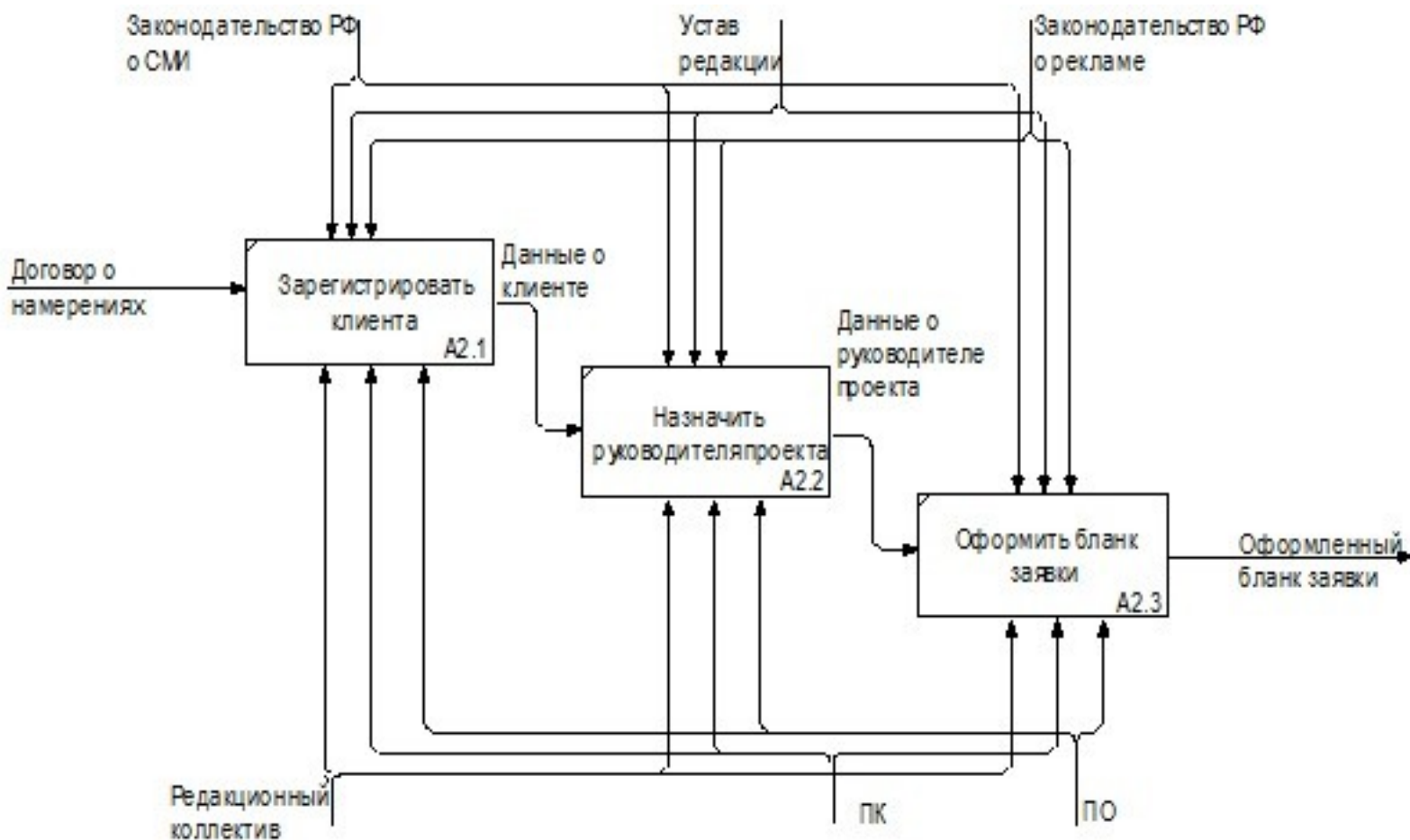
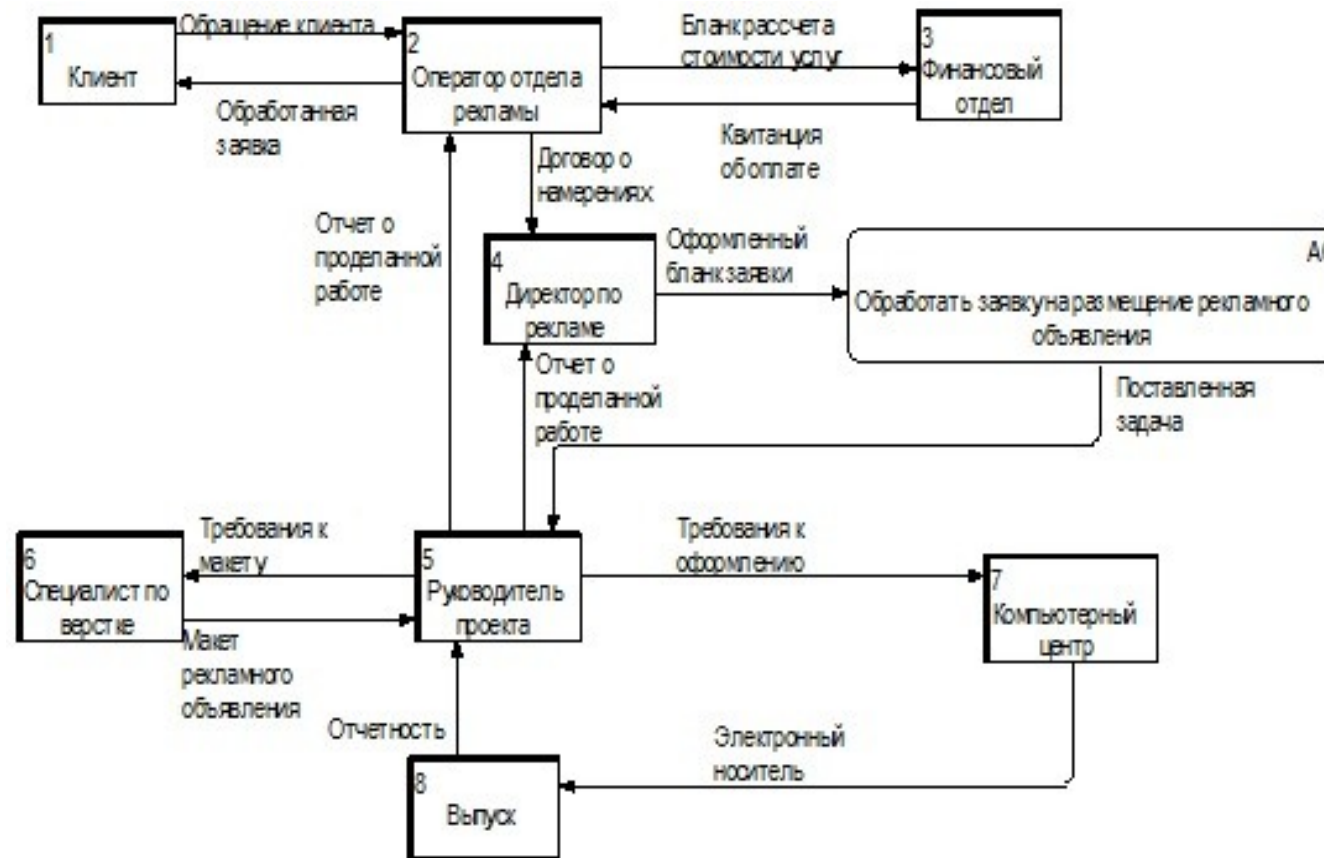
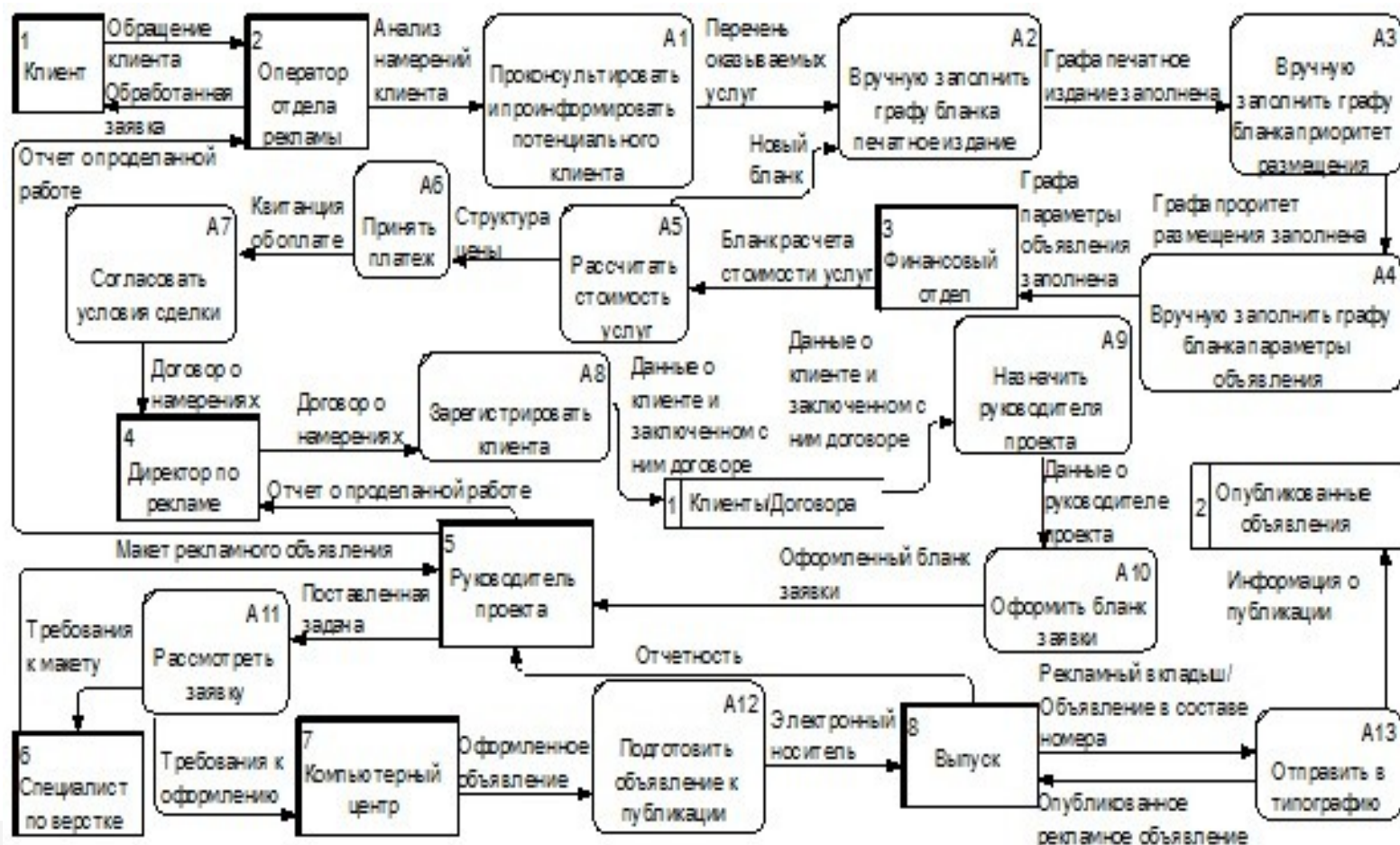


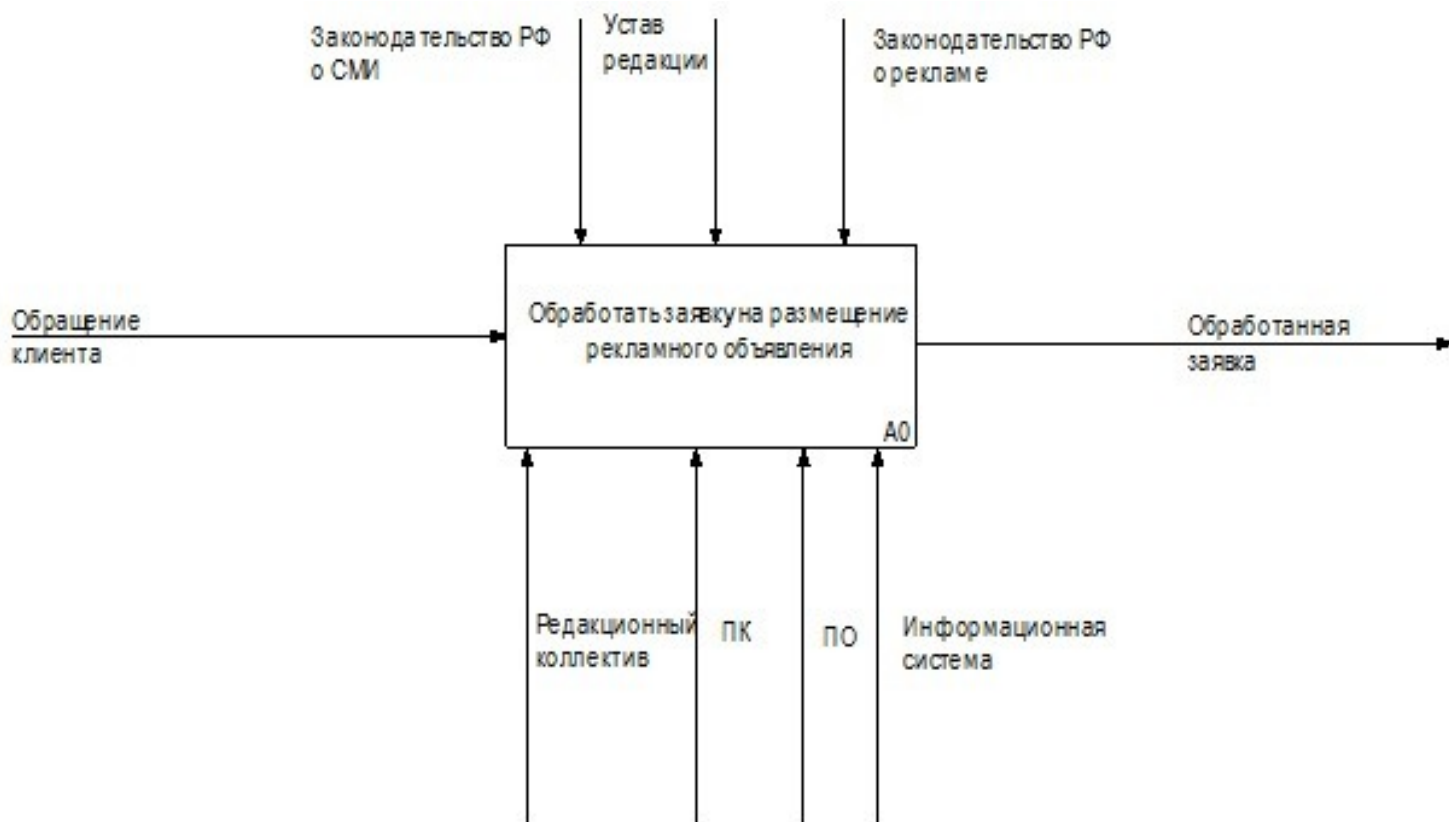
Диаграмма потоков данных в процессе обработки заявки на размещение рекламного объявления



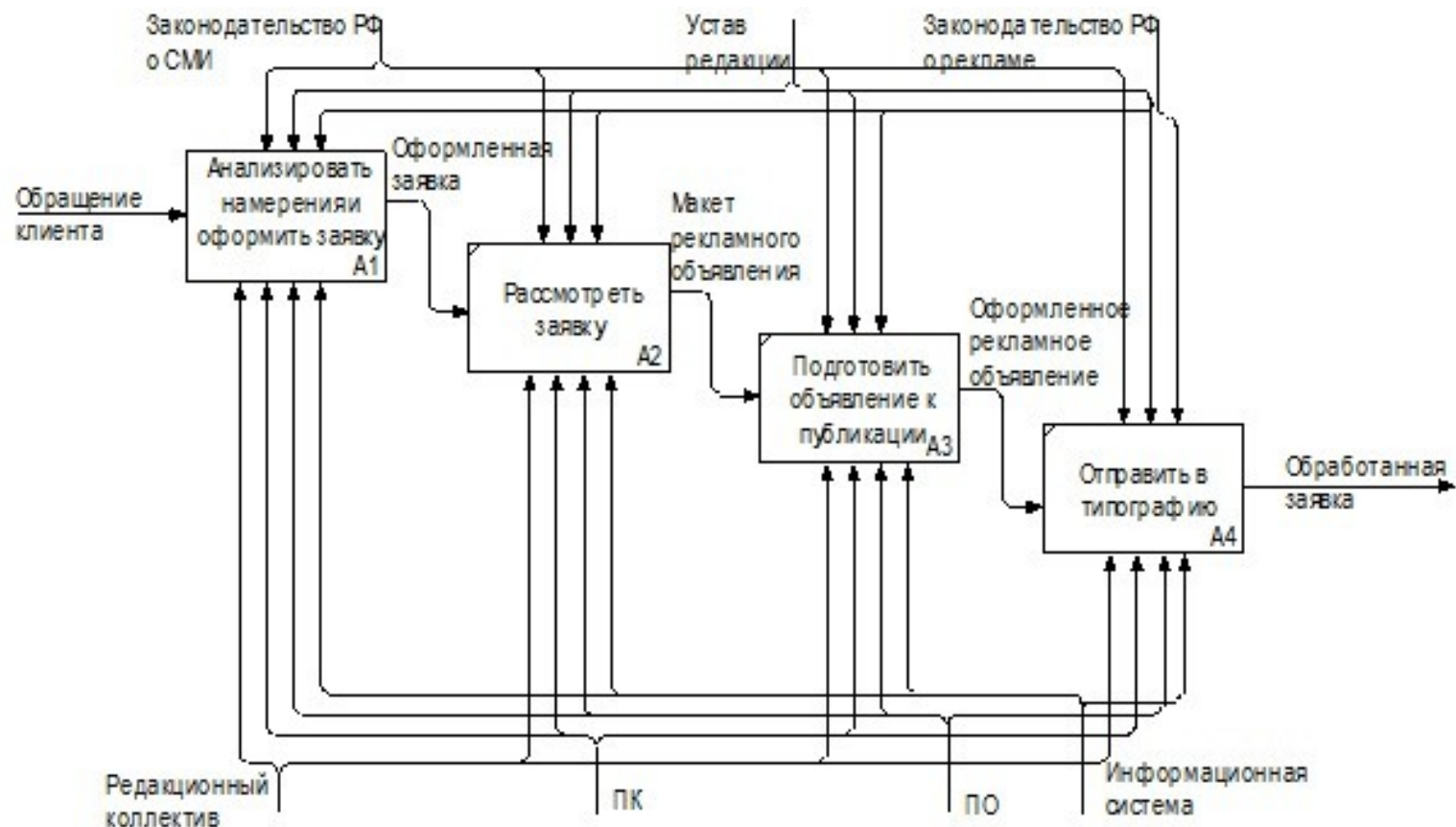
данных в процессе обработки заявки на размещение рекламного объявления



Контекстная диаграмма процесса обработки заявки на размещение рекламного объявления после ввода информационной системы



Декомпозиция блока «Обработать заявку на размещение рекламного объявления» после ввода информационной системы



Декомпозиция блока «Анализировать намерения и оформить заявку»

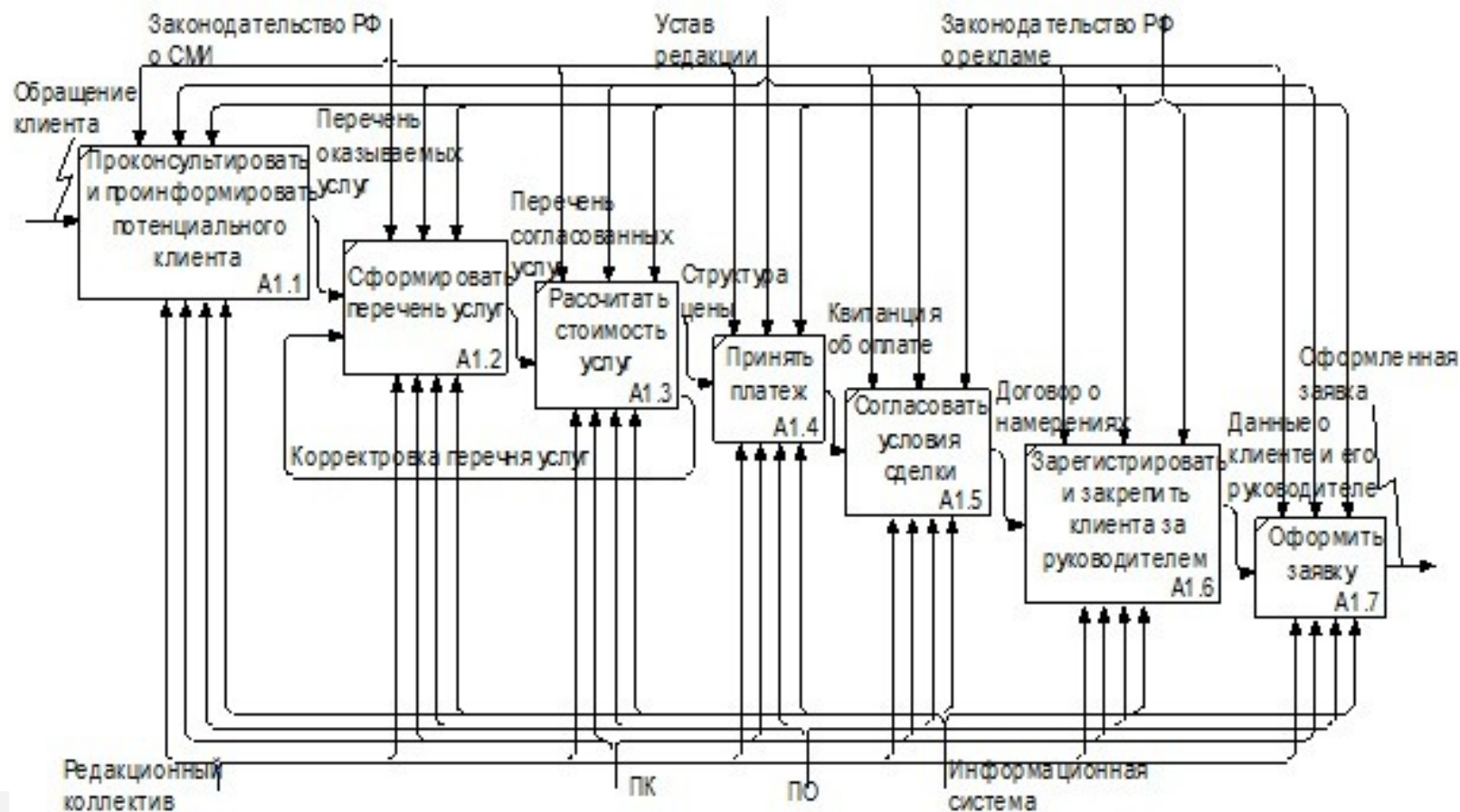


Диаграмма потоков данных в процессе обработки заявки на размещение рекламного объявления после ввода информационной системы

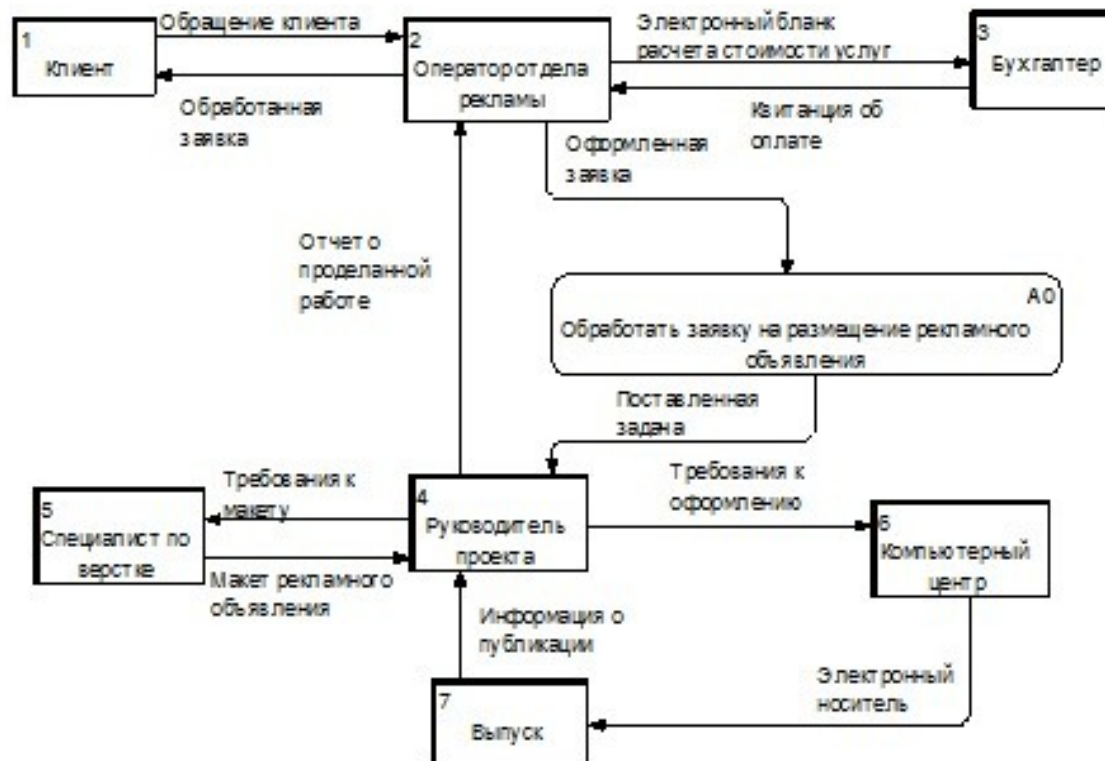


Диаграмма вариантов использования

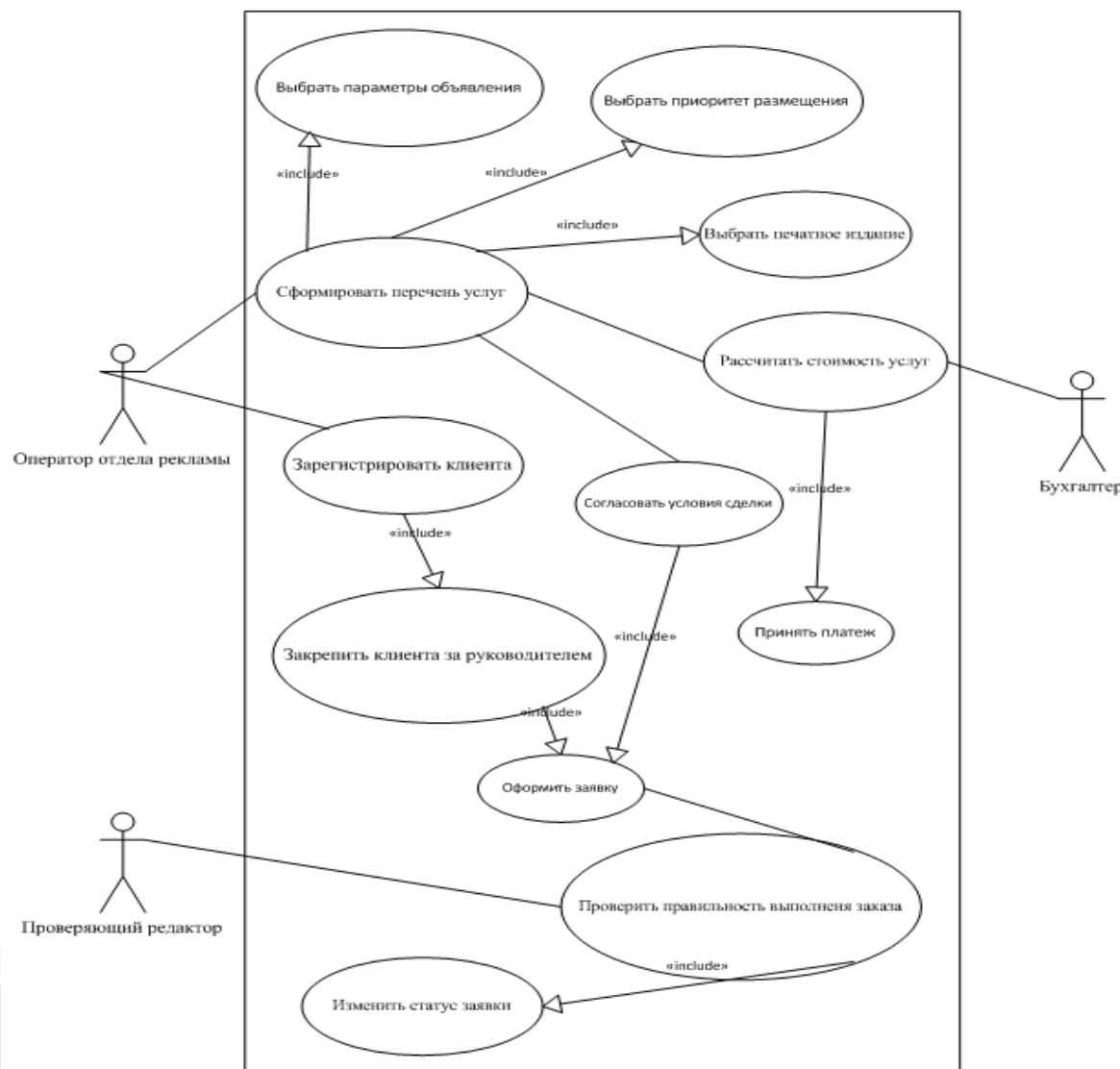


Диаграмма классов

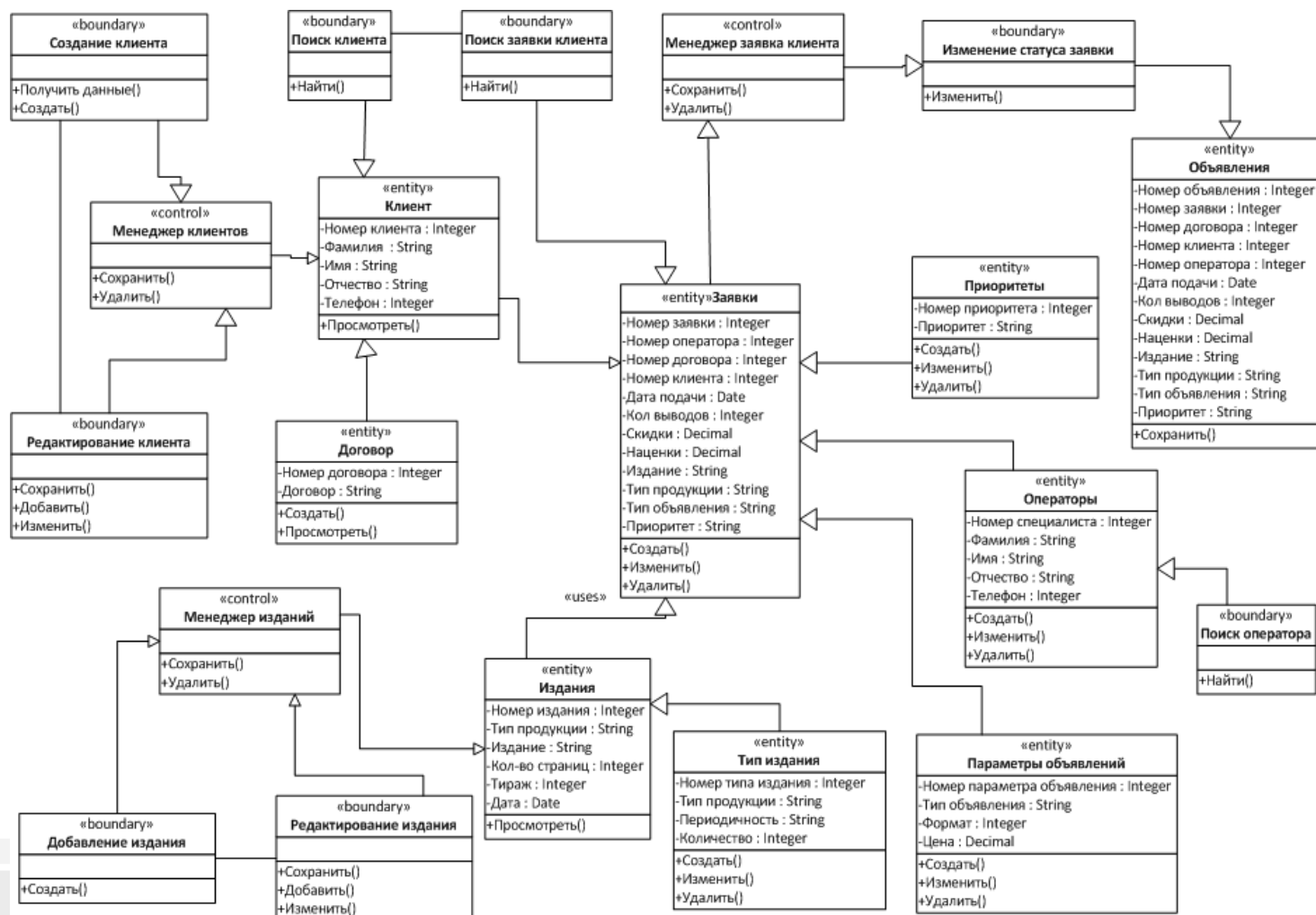
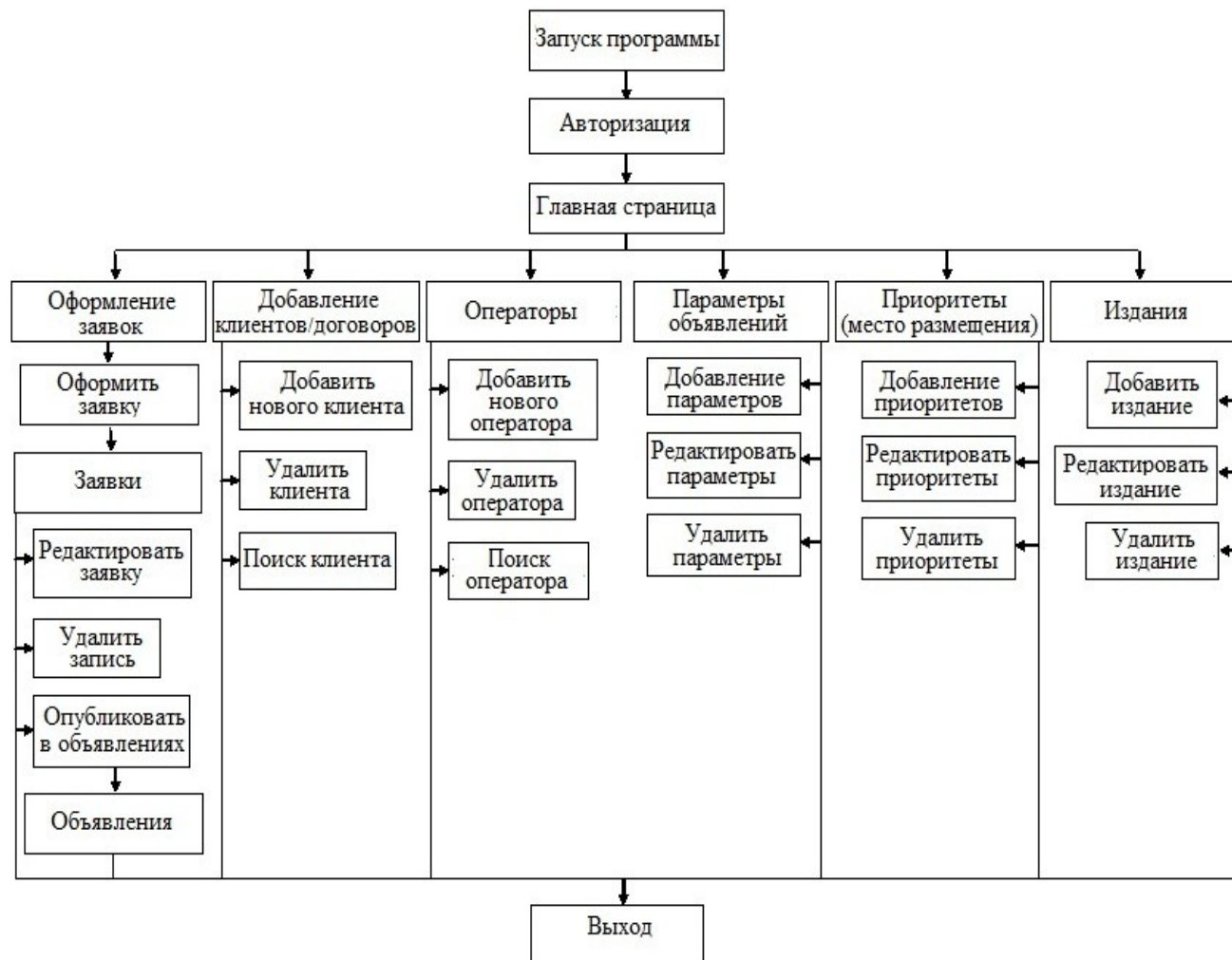


Схема связи компонентов пользовательского интерфейса информационной системы





Интерфейс



Интерфейс диалогового окна авторизации в системе

Оформление заявки

Заявка на подачу объявления

Дата подачи: 01.11.2012

Количество выводов: 2

Скидки: 12%

Наценки:

Клиентский договор

Договор: 59

Оператор: Анохина

Приоритет: Анохина

Тип объявления: Зайкина

Издание: Соснова

Бочарова

театрал_декабрь

ОТМЕНА ОФОРМИТЬ ЗАЯВКУ

Диалоговое окно «Оформление заявки»

Общий вид раздела «Клиенты/Договора»

Клиенты / Договоры

Добавить нового клиента Удалить клиента

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон
42	Измайлов	Валентин	Валерьевич	89163328
43	Зацепин	Егор	Григорьевич	89158394
44	Красовицкая	Виктория	Юрьевна	89158332
45	Лучкова	Мария	Максимовна	89266563
46	Барто	Алина	Леонидовна	89164656
47	Рыжкин	Андрей	Алексеевич	89169327
48	Зубрилов	Юрий	Олегович	89267641
49	Дубкова	Екатерина	Михайловна	89254782
50	Виноделова	Любовь	Александровна	89167382

Договора

Номер	Договор
46	Дог. с юр. лицом



Сравнительная характеристика затрат до и после внедрения

Элементы затрат	Величина затрат до внедрения, руб.	Величина затрат после внедрения, руб.
Затраты на оплату труда	19320000	17640000
Налоговые отчисления	5216400	4762800
Амортизация	119121,3	102561,7
Затраты на запасные части и ремонт	30320,75	26250,15
Электроэнергия	174330,76	158163,27
Материалы	251700	246325
Прочие затраты	72000,00	72000,00
Итого	25183872,81	23008100,12

Показатели трудоемкости операции до и после внедрения информационной системы

Показатели	Расчёт	Значение до внедрения	Значение после внедрения
Время на одну операцию, час/шт.	Определено опытным путём	0.4	0.25
Количество работников, чел.	-	25	21
Количество операций в год, шт.	Фонд рабочего времени / Время на одну операцию	$(25 * 8 * 248) / 0.4 = 124000$	$(21 * 8 * 248) / 0.25 = 166656$
Затраты на разработку, руб.	-	-	301390,94



Расчет экономической эффективности от внедрения

Годовая экономия составляет: $25183872,81 - 23008100,12 - 301390,94 = 1874381,75$ руб.

Внедрение информационной системы позволит получить годовой экономический эффект в размере 10839024,94 руб.

Срок окупаемости 0,16 года, что составляет 1,92



Спасибо за внимание!