**1.8. Декомпозиция сложной системы на подсистемы**

С помощью декомпозиции разобьем сложную проблему на меньшие подсистем. Это облегчит процесс создания системы путем обсуждения, проектирования и изготовления подсистем, с последующим их объединением.

Разобьём проблему на следующие подсистемы:

1. База данных квартир
2. Система поиска информации о квартире
3. Консалтинговый центр
4. Система оповещений клиентов
5. Система подачи заявок

Сотрудник call центра

Администратор

Граница системы

Консалтинговый центр

База данных квартир

Система поиска информации о квартире

Система оповещений клиентов

Система подачи заявок

Сотрудник фирмы

Гость

Продавец/

арендодатель

В результате получим следующие диаграммы

Система подачи заявок

Продавец/

арендодатель

Система подачи заявок

Сотрудник фирмы

Консалтинговый центр

Сотрудники call

центра

Система оповещений клиентов

База данных квартир

Администратор

Система поиска информации о квартире

кабинет

Консалтинговый центр

Электронная почта

Гость

Система оповещений клиентов