

# Лабораторная работа №1

Тихонова Елена, К3241  
вариант 4

# Задание

- Фирма «El Castillo verde» получила заказ на разработку АИС для консультационной службы Мэнуоринг. Необходимо выполнить 1 этап проектирования: провести анализ функционального поведения системы. При построении модели системы необходимо использовать методологию контекстных диаграмм (DFD) .

# Назначение ИС

- Оптимизация деятельности предприятия
  - Проектирование организационной структуры
  - Снижение издержек
  - Исключение ненужных операций
  - Повышение эффективности работы консультационной службы
- Мэнуоринг

# Основной процесс и внешние сущности

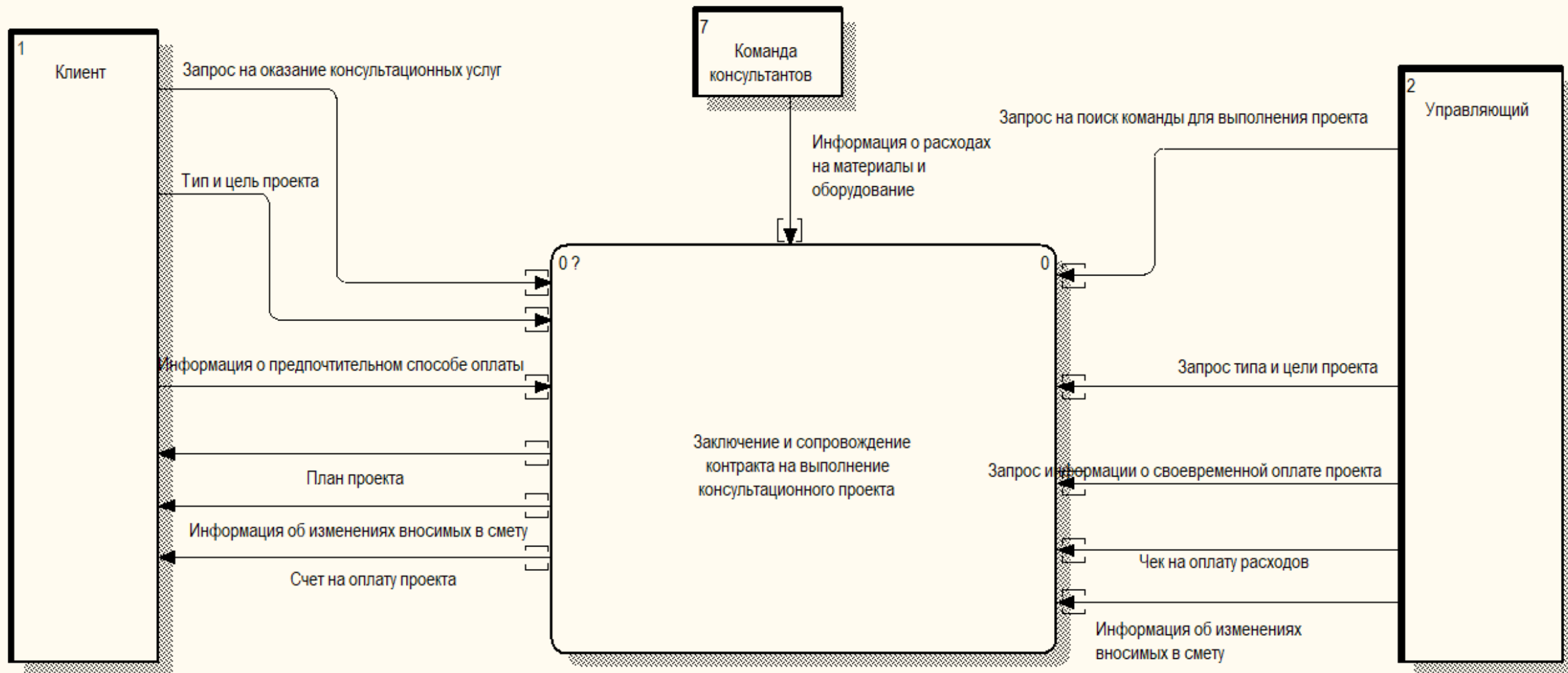
- В данной модели основным процессом является **заключение и сопровождение контракта на выполнение консультационного проекта** консультантами в фирме Мэнуоринг для клиентов
- Внешними сущностями являются
  - Клиент
  - Управляющий (Джоан Мэнуоринг)
  - Команда консультантов

# Потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию

- Потоки от команды консультантов:
  - Информация о расходах на материалы и оборудование
- Потоки от управляющего:
  - Запрос на поиск команды для выполнения проекта
  - Запрос типа и цели проекта
  - Запрос информации о своевременной оплате проекта
  - Чек на оплату расходов
  - Информация об изменениях, вносимых в смету

- Потоки от клиента:
  - Запрос на оказание консультационных услуг
  - Информация о типе и целях проекта
  - Информация о предпочтительном способе оплаты
- Потоки в сторону клиента:
  - План проекта
  - Информация об изменениях, вносимых в смету
  - Счет на оплату проекта

# Контекстная диаграмма нулевого уровня



# Анализ событий

- Были выявлены следующие события:
  - Заключение и изменение контракта
  - Создание плана проекта
  - Поиск команды для выполнения проекта
  - Контроль оплаты проекта
  - Оплата расходов



# Детализированная контекстная диаграмма

