



# ІТМО

## Анализ агентства по изготовлению наружной рекламы "Ньютон"

Матюков Дмитрий Владимирович К3240

Гашимов Ильхам Фаррух оглы К3239

Преподаватель: Говорова Марина Михайловна

**Штат:** Директор, Макетчик, Мастер.

**Основные услуги:**

- изготовление различных видов наружной рекламы (штендеры, вывески, информационные стенды, банерная печать и др.)
- изготовление некоторых видов полиграфии (визитки, буклеты, календари и др.)
- размещение и установка наружной рекламы (например, с помощью металлоконструкций)



**Цель:** проектирование функциональной модели АИС для агентства наружной рекламы «Ньютон».

**Задачи:**

- Определить назначение ИС.
- Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему.
- Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному процессу.
- Составить контекстную диаграмму нулевого уровня (уровень А-0).
- Проанализировать события (функции/работы/процессы), определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных.
- Составить детализированную контекстную диаграмму (уровень А0).

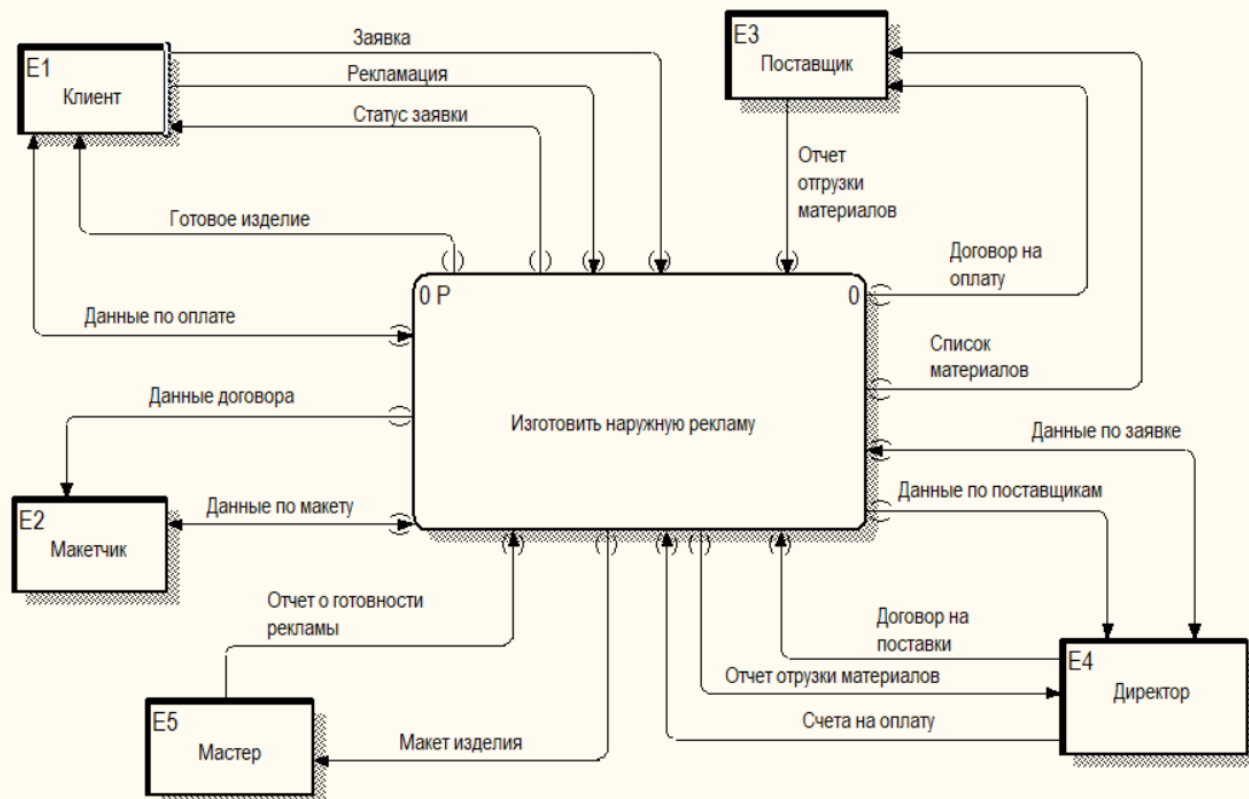


**Методология:** функциональное моделирование на основе диаграмм потоков данных (Data Flow Diagram).

**CASE-средство:** CA ERwin Process Modeler.



# Контекстная диаграмма (уровень А-0)



# Матрица списка событий

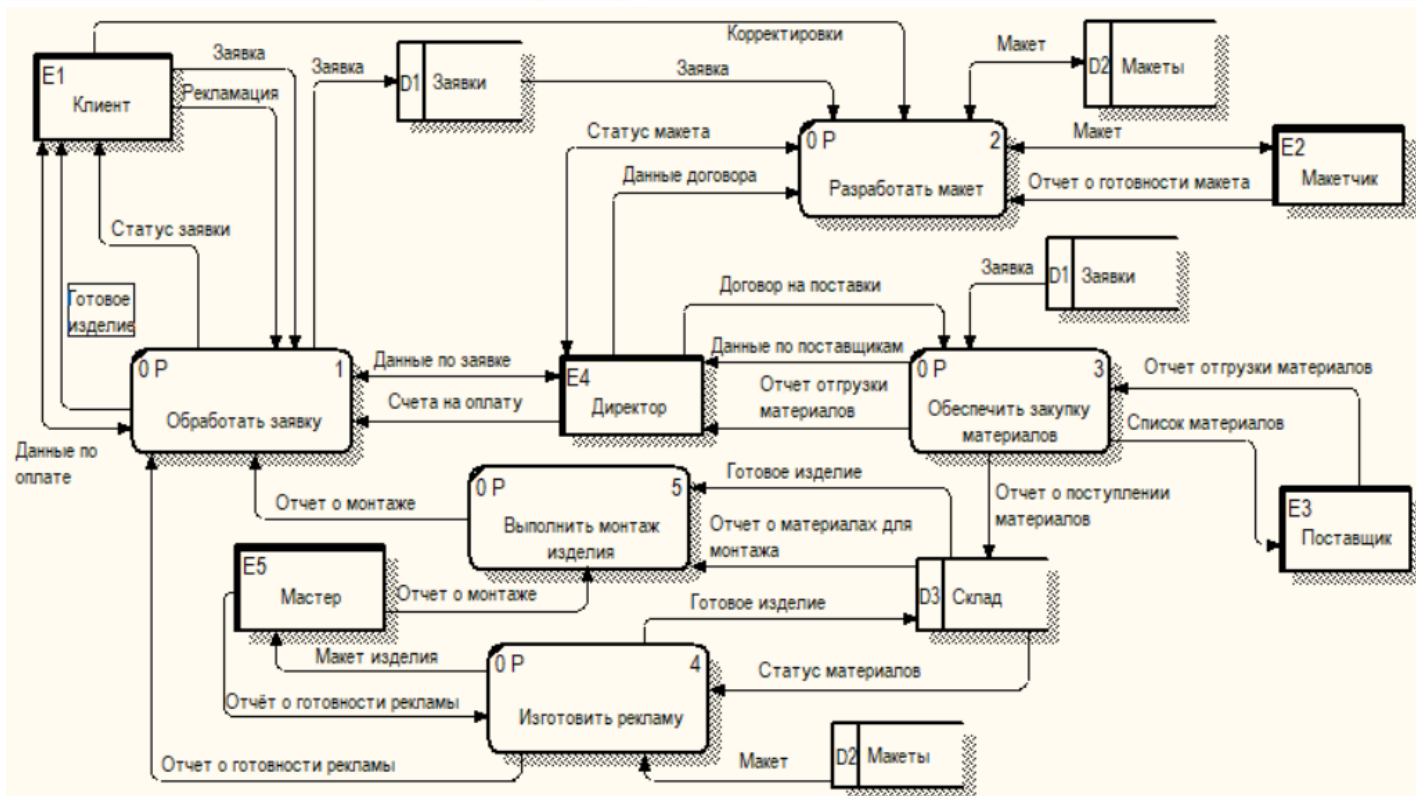
Название процесса	Входные потоки	Выходные потоки
Обработать заявку	Заявка Отчет о готовности рекламы Данные по заявке Данные по оплате Рекламация Счета на оплату Отчет о монтаже	Заявка Статус заявки Готовое изделие
Разработать макет	Заявка Статус макета Данные договора Макет Отчет о готовности макета Корректировки	Макет Статус макета

# Матрица списка событий (продолжение)



Название процесса	Входные потоки	Выходные потоки
Обеспечить закупку материалов	Договор на поставки Заявка Отчет отгрузки материалов	Данные по поставщикам Отчет отгрузки материалов Отчет о поступлении материалов Список материалов
Изготовить рекламу	Статус материалов Макет Отчет о готовности рекламы	Готовое изделие Макет изделия Отчет о готовности рекламы
Выполнить монтаж изделия	Готовое изделие Отчет о монтаже Отчет о материалах для монтажа	Отчет о монтаже

# Контекстная диаграмма (уровень A0)





В ходе проекта была успешно спроектирована функциональная модель АИС для агентства наружной рекламы «Ньютон» с использованием методологии DFD, построены контекстные диаграммы для уровней А0 и А-0, которые наглядно отображают логику работы системы. Полученная модель является основой для последующих этапов проектирования (глобальное и детальное проектирование, реализация).









**Спасибо  
за внимание!**

**it's**MO *re than a*  
**UNIVERSITY**

Ваши контакты