



ІІТМО

Формирование функциональной модели АИС

Вариант 4 – Агентство «Ньютон»

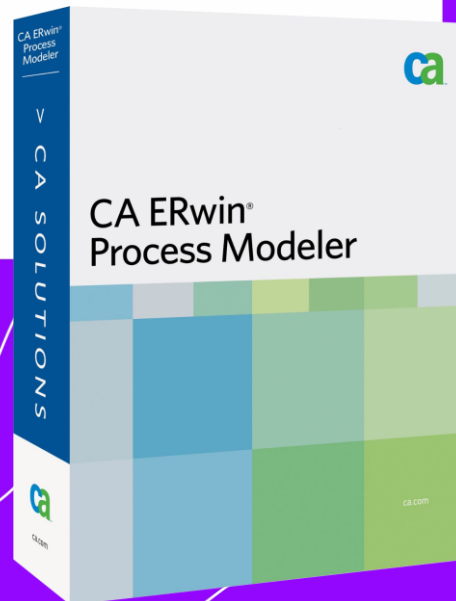
Цели и задачи

Цель

Создание функциональной модели АИС для агентства по изготовлению наружной рекламы «Ньютон».


CASE-средство:

ERwin Process Modeler



Задачи

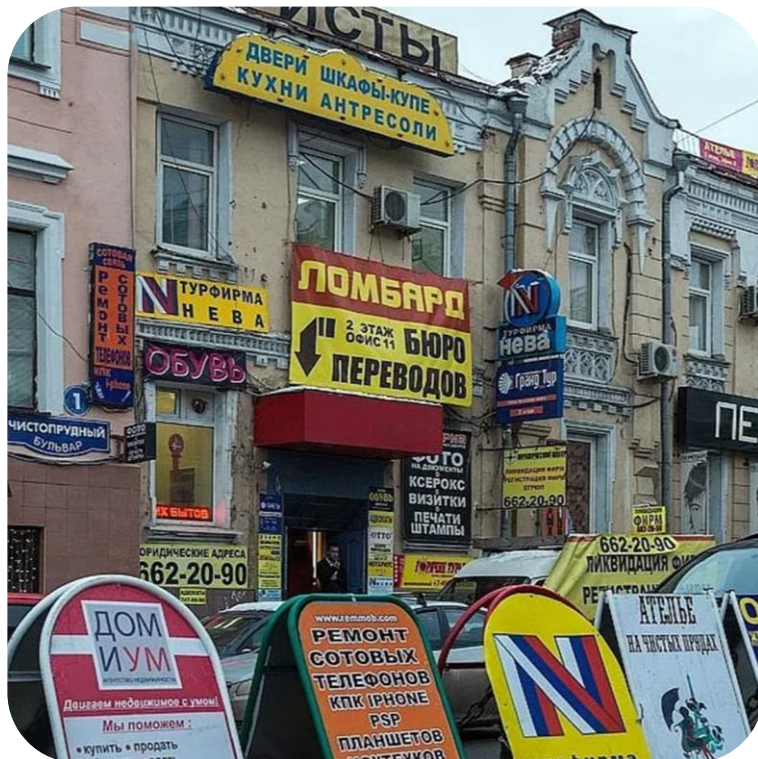
1. Определить назначение ИС
2. Выделить основной процесс и внешние сущности
3. Выделить потоки для внешних сущностей
4. Составить контекстную диаграмму нулевого уровня
5. Проанализировать события и определить связи по потокам данных между сущностями, событиями и накопителями данных
6. Составить детализированную контекстную диаграмму

- 
- Two circular icons in the top right corner of the white box: a minus sign (—) and a close symbol (X).
1. Анализ предметной области
 2. Определение назначения АИС
 3. Определение основного процесса и внешних сущностей
 4. Разделение основного процесса на подфункции
 5. Детализация диаграммы

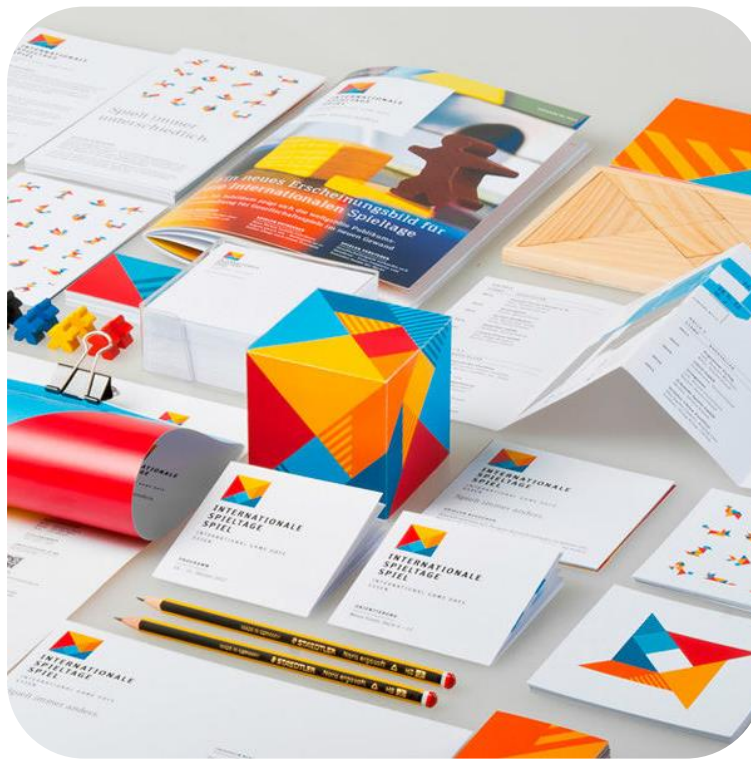
1. Анализ предметной области

Услуги агентства

ИТМО



Изготовление наружной рекламы



Полиграфия



Монтаж рекламы

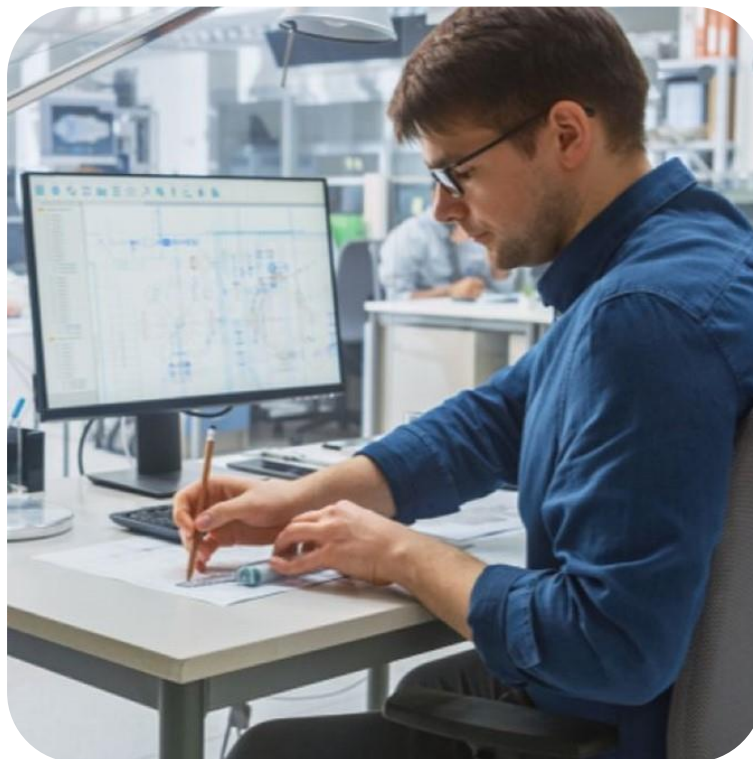
1. Анализ предметной области

Коллектив агентства

ИТМО



Директор



Макетчик



Мастер

1. Анализ предметной области

Люди вне агентства

ИТМО



Клиент

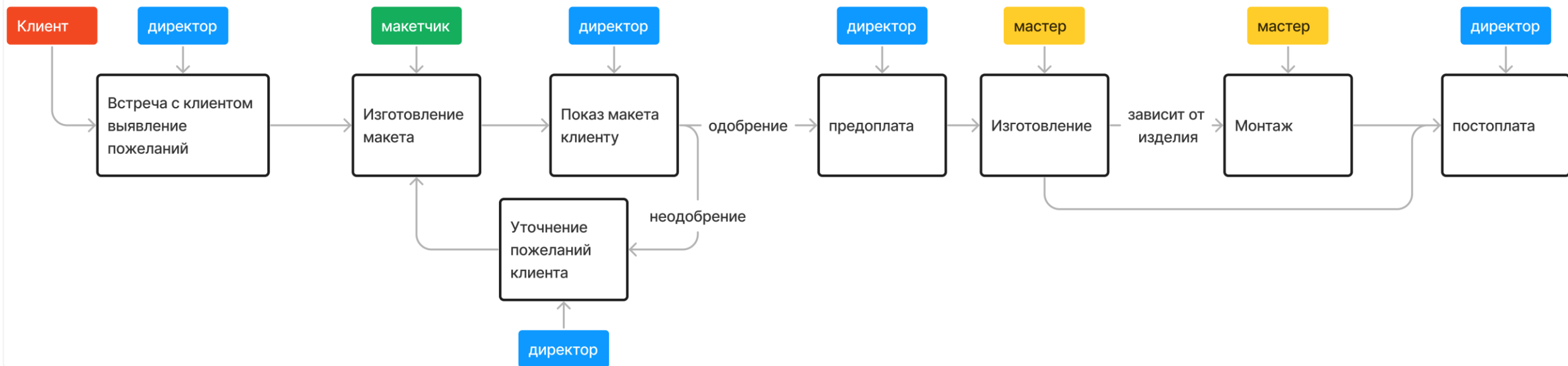


Поставщики

1. Анализ предметной области

Алгоритм работы агентства

Алгоритм



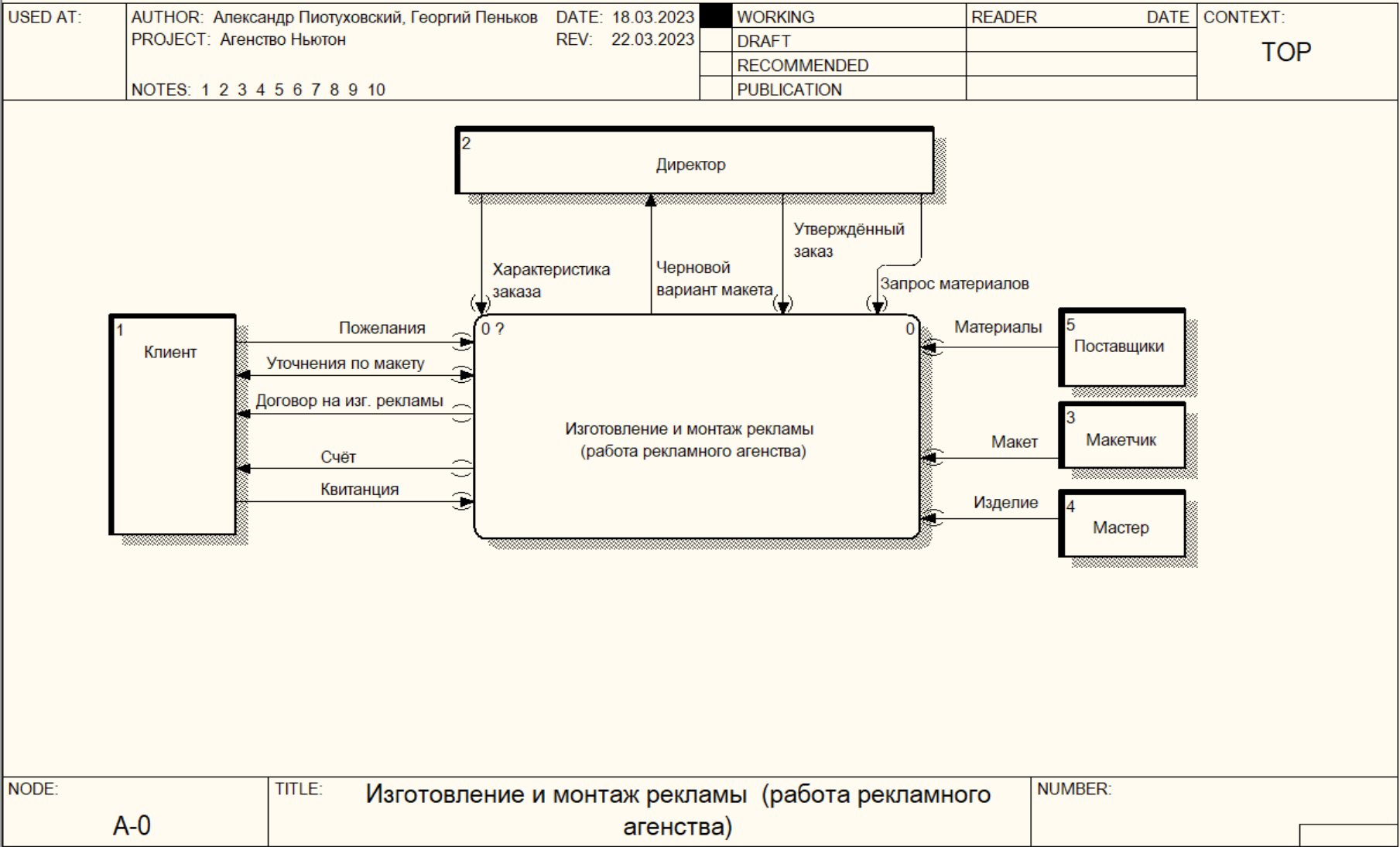
2. Назначение АИС

Обеспечение работы рекламного агентства:

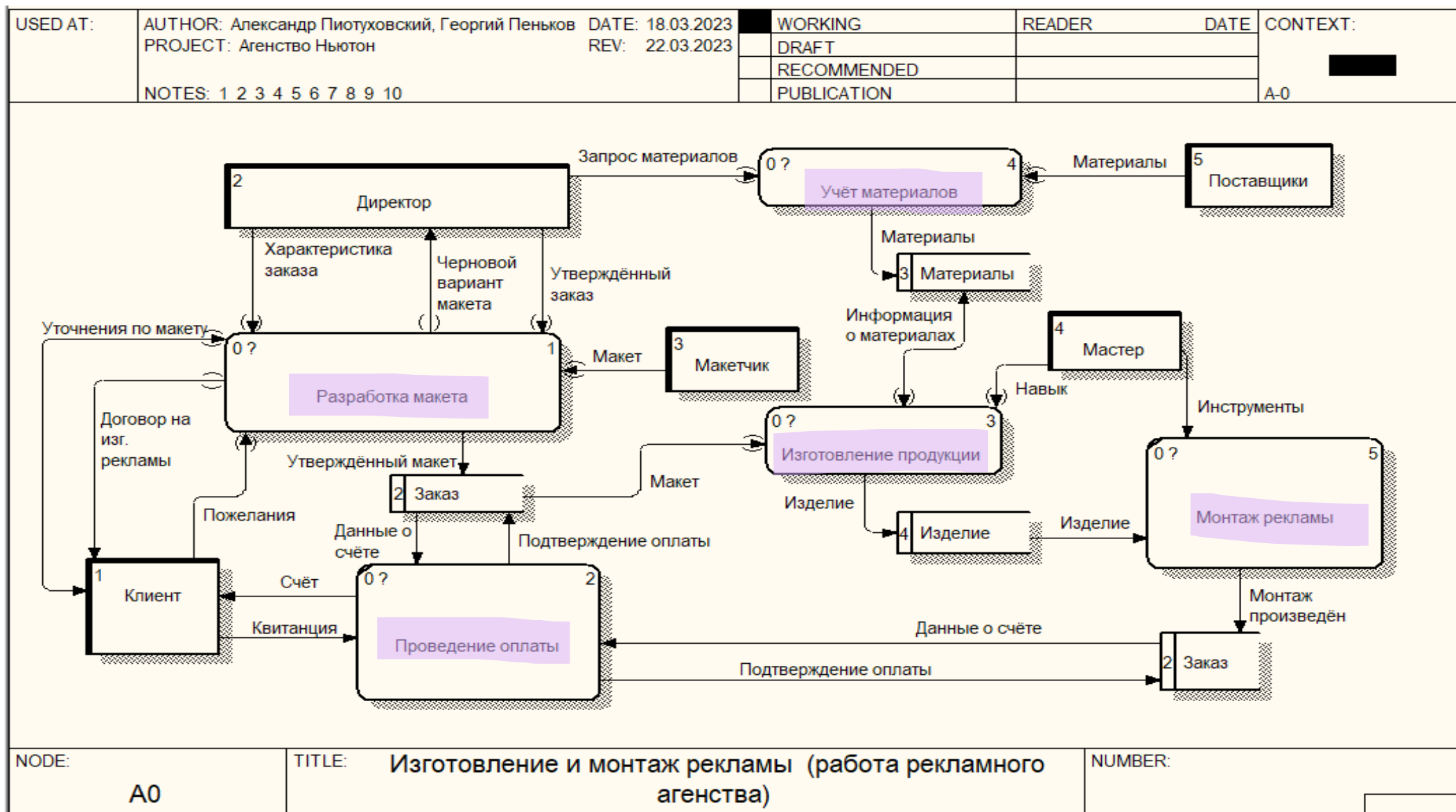


- Заключение договора с клиентом
- Создание макета
- Изготовление и монтаж изделия
- Хранение информации о заказах
- Учет материалов и поставок
- Контроль оплаты

3. Основной процесс и внешние сущности (A-0)



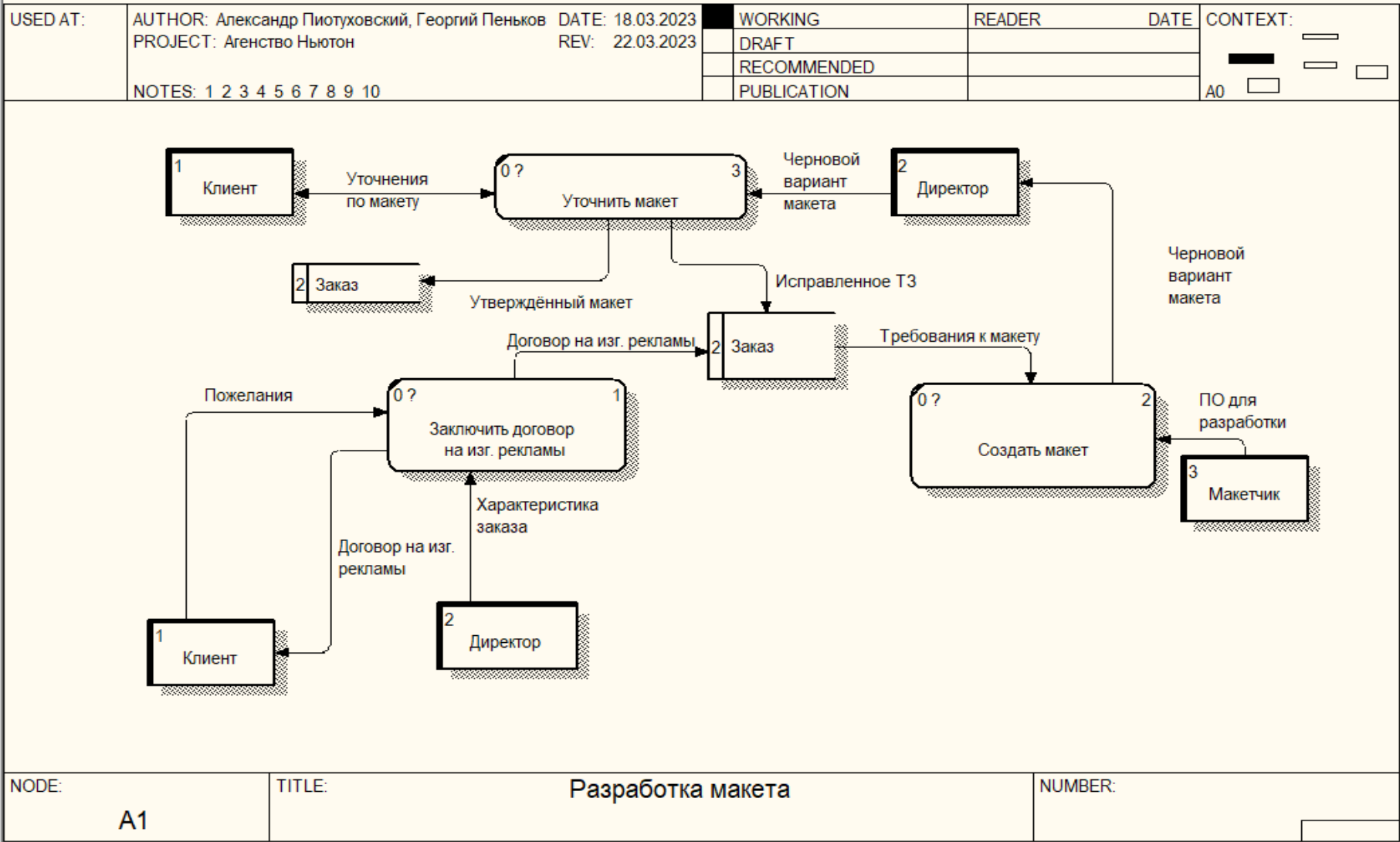
4. Разделение основного процесса



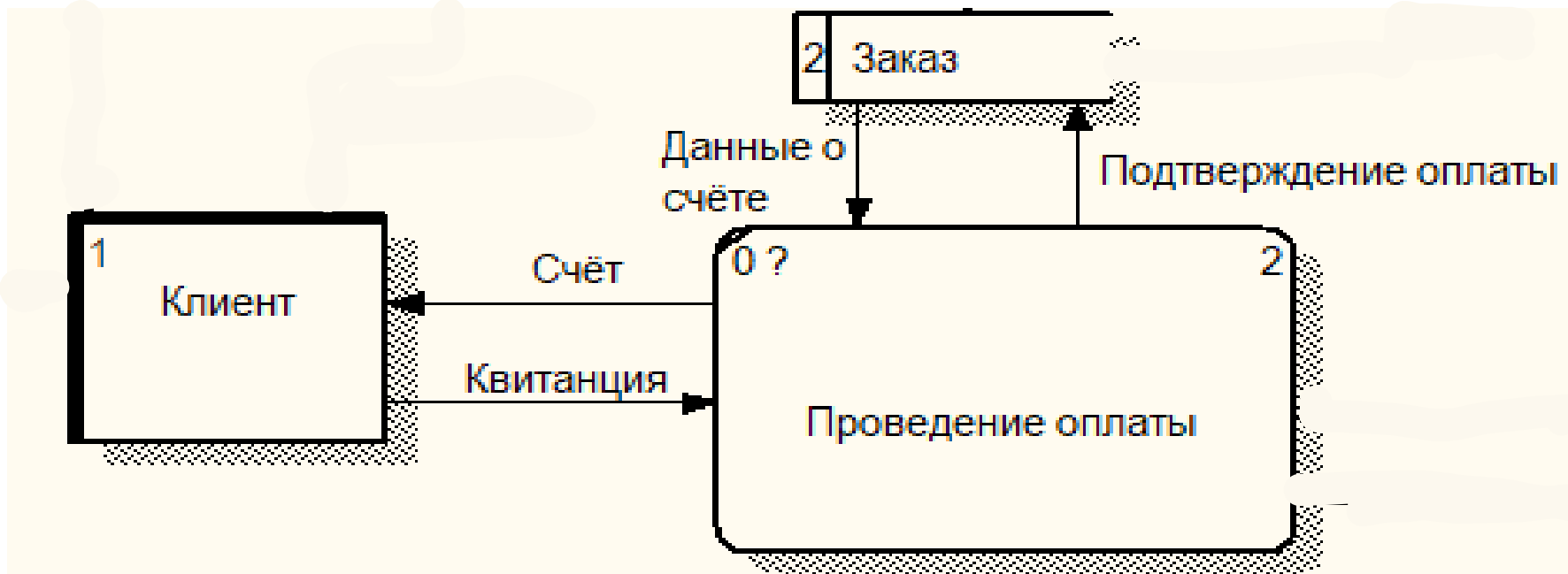
5. Детализация диаграммы



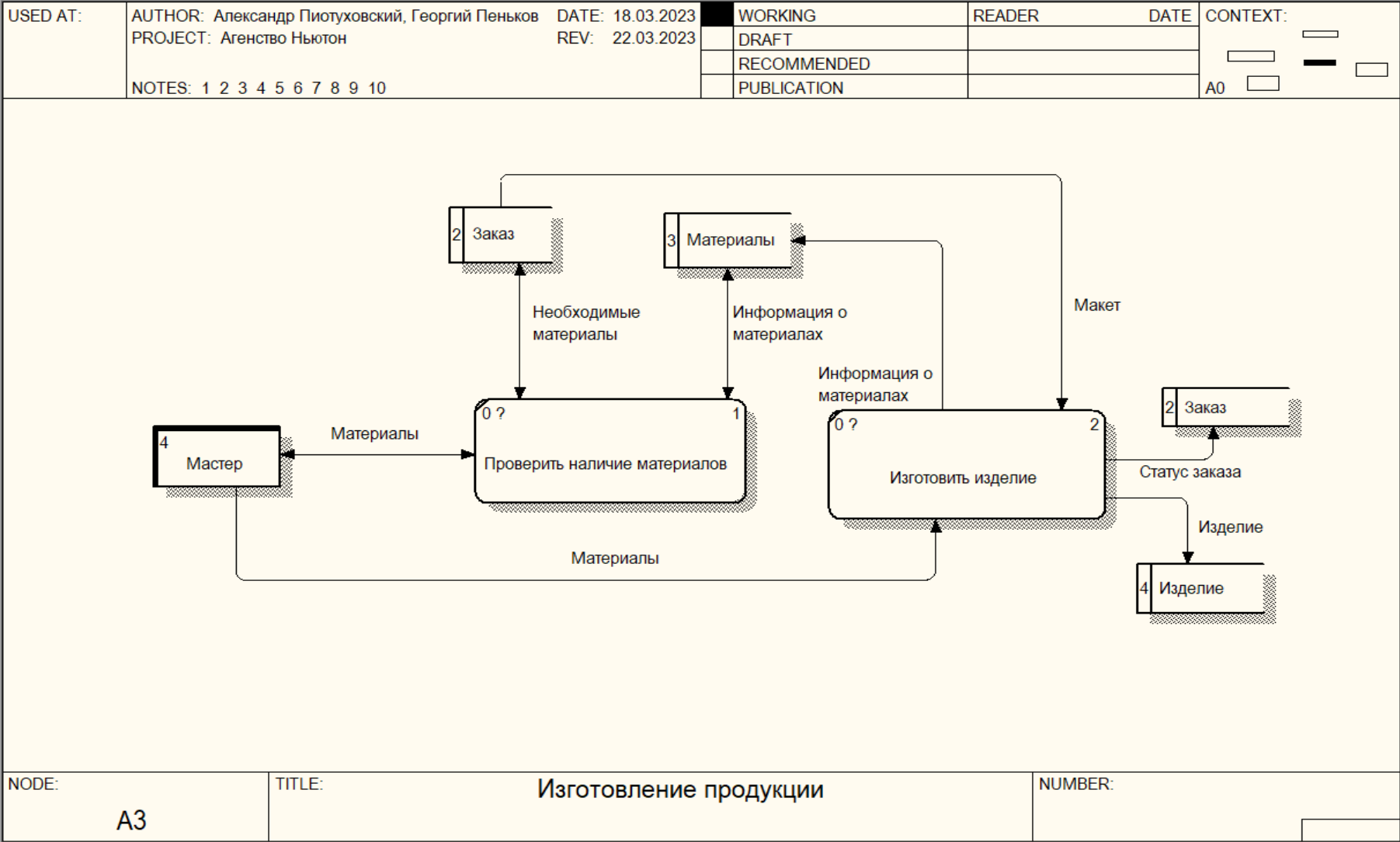
A1. Разработка макета



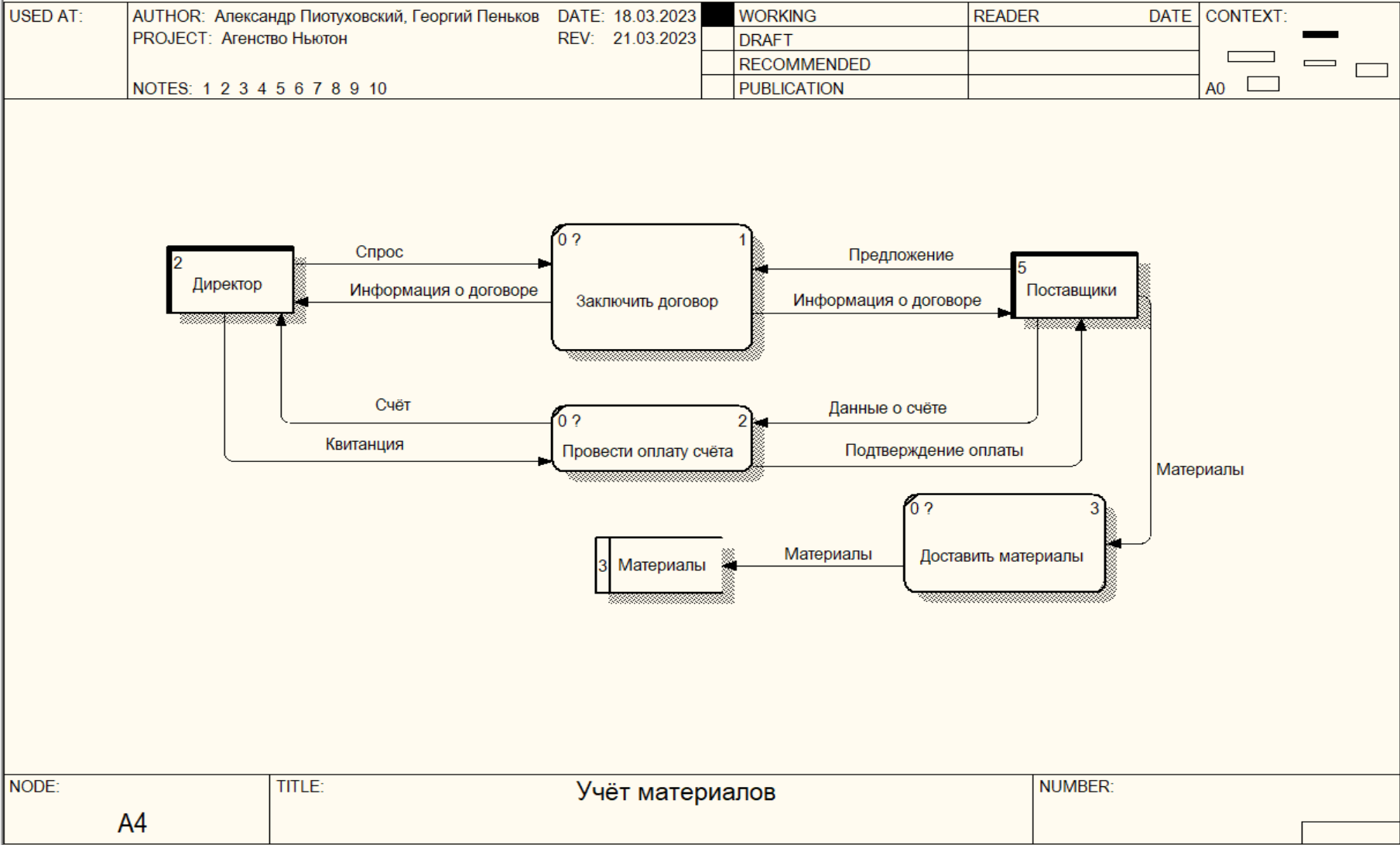
A2. Проведение оплаты



А3. Изготовление продукции

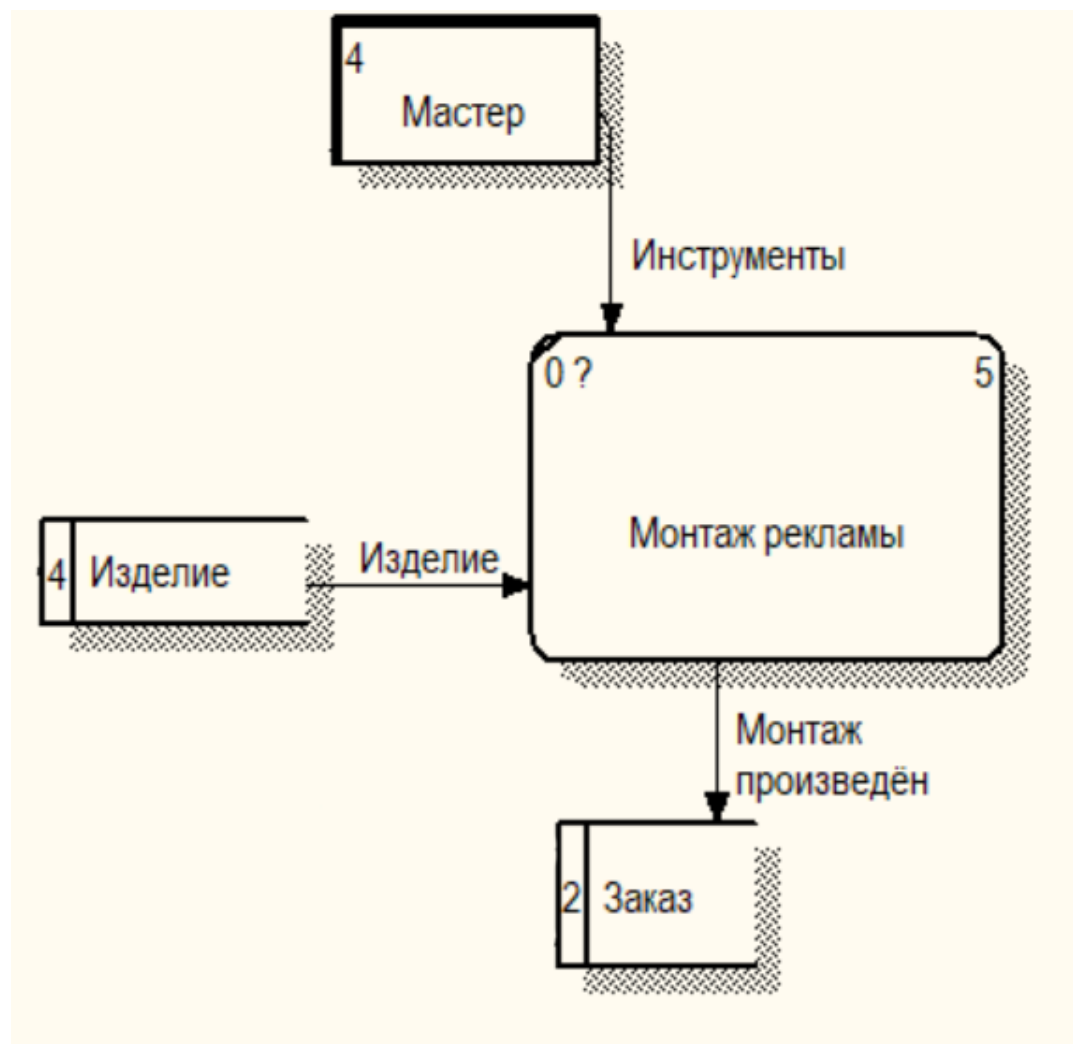


А4. Учет материалов



5. Детализация диаграммы

A5. Монтаж рекламы





- Создали функциональную модель АИС.
- Научились работать в ERwin Process Modeler
- Очень сильно расстроились, когда ctrl+z не сработал



1. Ответы Mail.ru: как отменить действие в CA ERwin process modeller? ctrl+Z не работает((
[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://otvet.mail.ru/question/37207607> (дата
обращения 18.03.2023).

Спасибо за
внимание!



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