



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

---

**Институт информационных технологий (ИИТ)**  
**Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**  
по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов»

**Практическое занятие № 22**  
**Задание № 1**

Студент группы                      ИНБО-12-23, Албахтин И.В.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Преподаватель                      Соколова М.Д.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Отчет представлен                      \_\_.\_\_.2025г.

Москва 2025 г.

Цель занятия: описание бизнес-процесса с помощью DFD-диаграммы

Постановка задачи: в интерактивном режиме изучить возможности построения бизнес-процесса в нотации Йордана-де Марко

Результат практического занятия: построенная и сохраненная в файл DFD-диаграмма, представленная преподавателю в конце практического занятия

### Задание 1 (интерактивное)

Создать процесс «Построить дом» в виде DFD-диаграммы в нотации Йордана-де Марко. Сформировать:

- контекстную диаграмму;
- декомпозицию контекстной диаграммы;
- декомпозицию одного из подпроцессов.

В процессе моделирования осуществить переименование работ согласно правилам наименования работ в DFD-диаграммах.

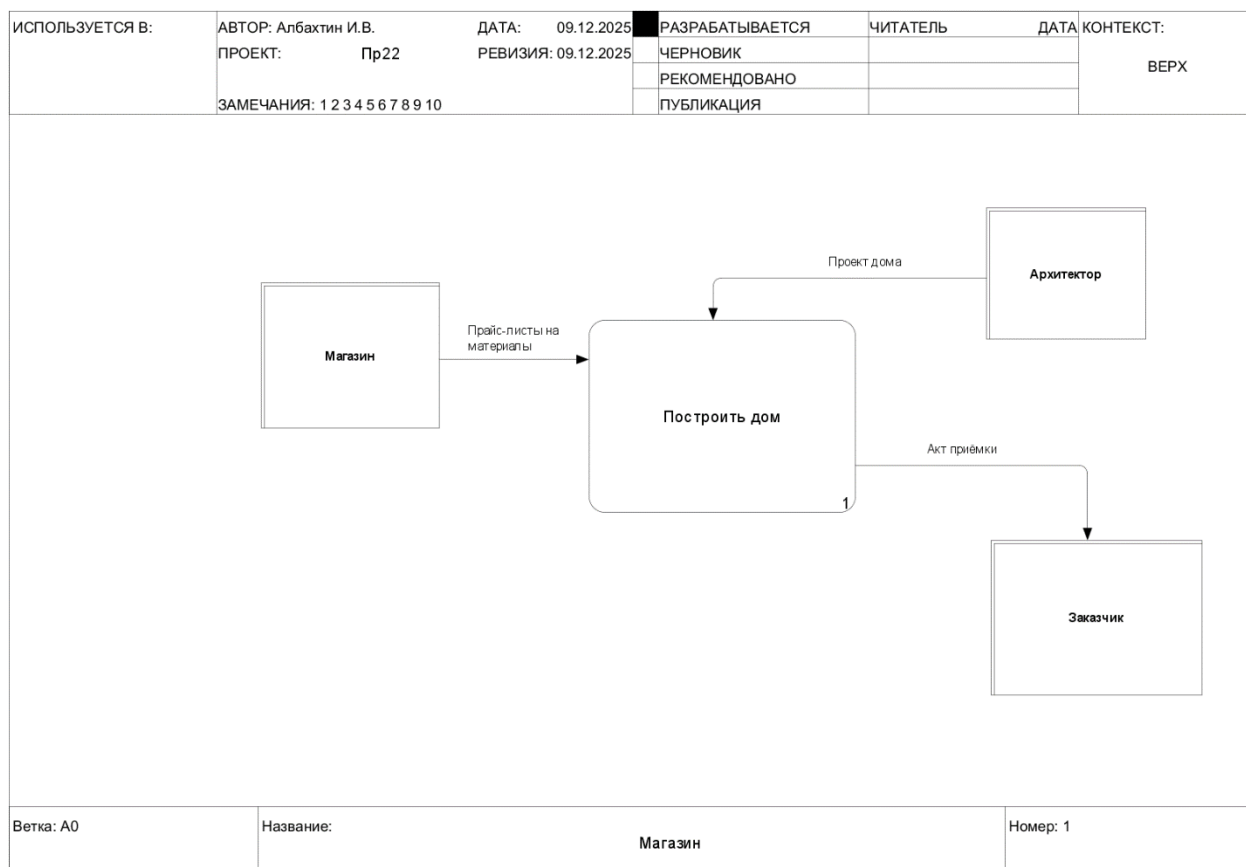


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма

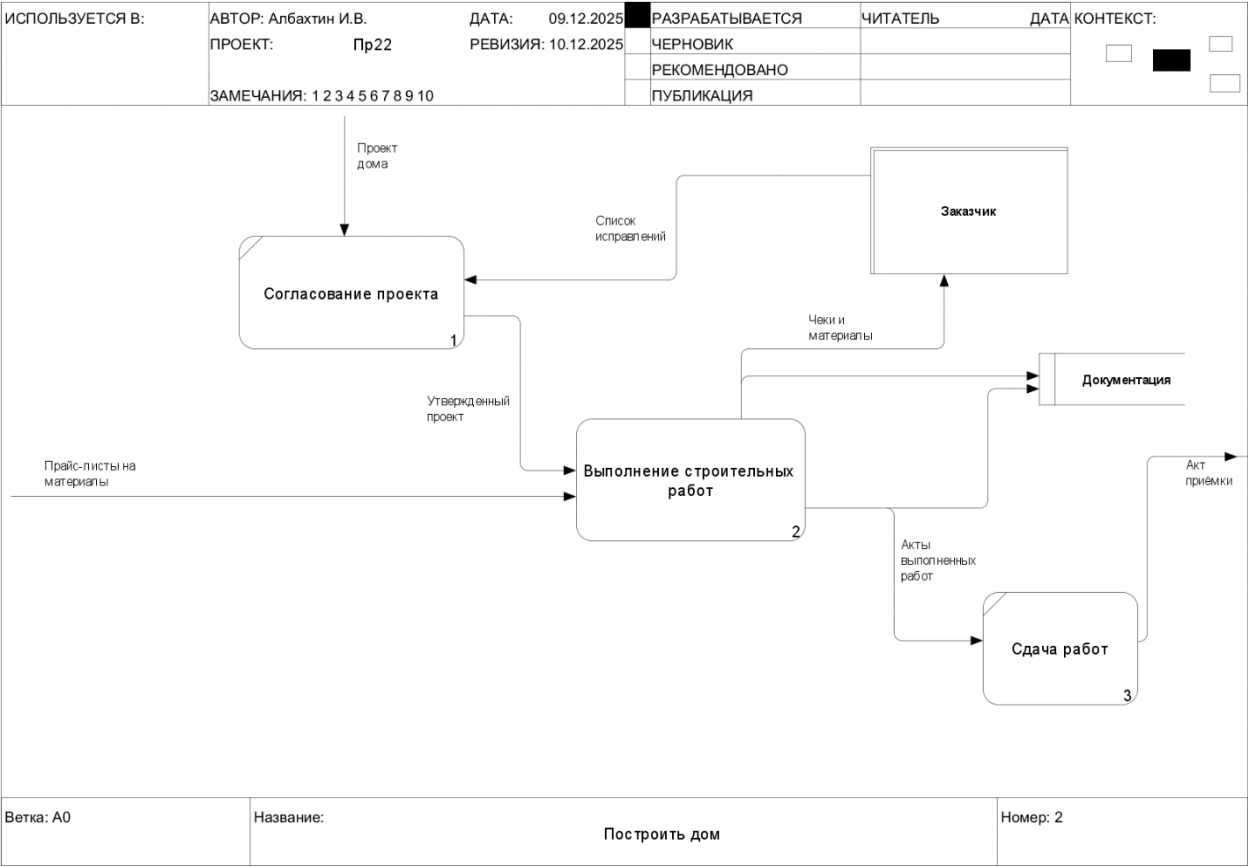


Рисунок 2 – Декомпозиция контекстной диаграммы

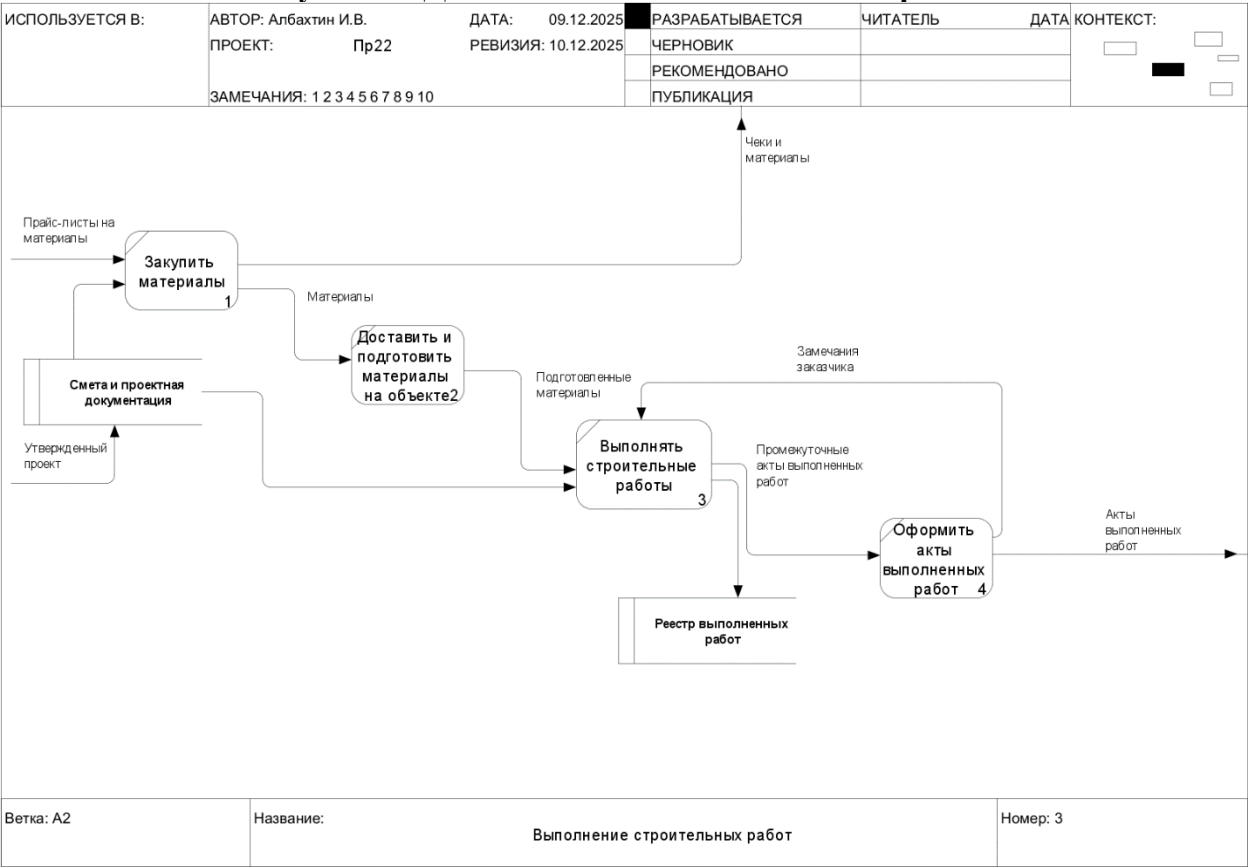


Рисунок 3 – Декомпозиция процесса «Выполнение строительных работ»

**Вывод:** в ходе практического занятия было выполнено задание, основанное на техническом задании

**Список использованных источников и литературы:**

1. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА, 2022.
2. Кириллина Ю. В., Черняускас В. В., Леонов Д. А., Лентяева Т. В. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь. — М.: РТУ МИРЭА, 2023.
3. Моделирование бизнес-процессов: учебник и практикум для академического бакалавриата / О.И. Долганова, Е.В. Виноградова, А.М. Лобанова; под ред. О.И. Долгановой — М.: Издательство Юрайт, 2020 — 289 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс