|  |
| --- |
| 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 № 24**

**Задания № 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент группы ИНБО-01-17 | ИКБО-20-21, Хитров Н.С. | (подпись) |
| Преподаватель | Ахмедова Х.Г. | (подпись) |
| Отчет представлен | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. | |

Москва 2023 г.

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

**Постановка задачи:** в интерактивном режиме изучить возможности построения бизнес-процесса в нотации Гейна-Сарсона.

**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 Гейна-Сарсона. Сформировать:

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

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

На Рисунке 1 изображена контекстная диаграмма процесса «Построить дом»

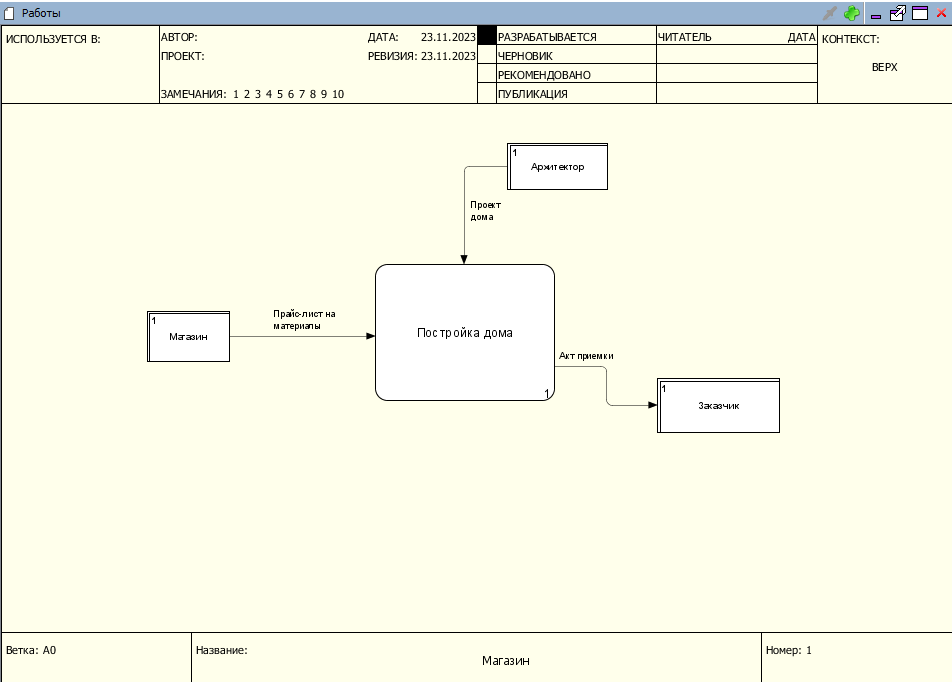


Рисунок 1 - Контекстная диаграмма процесса «Построить дом»

На Рисунке 2 изображена декомпозиция контекстной диаграммы процесса «Построить дом»

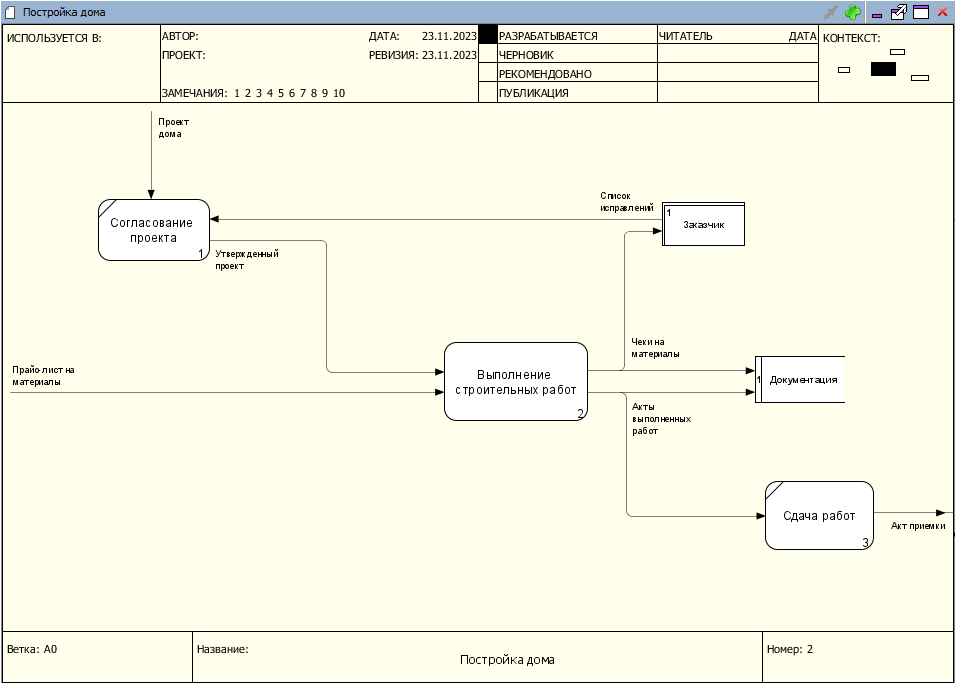


Рисунок 2 – Декомпозиция контекстной диаграммы процесса «Построить дом»

На Рисунке 3 изображена декомпозиция подпроцесса «Выполнение строительных работ»

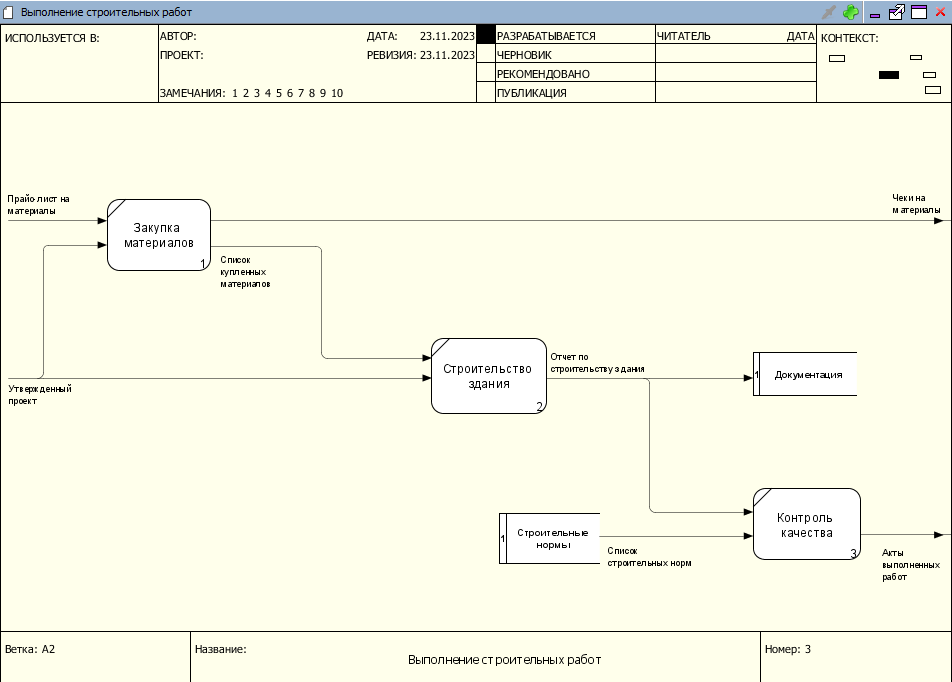


Рисунок 3 - Декомпозиция подпроцесса «Выполнение строительных работ»

**Список использованных источников и литературы:**

1. Размещенное в СДО как «Моделирование бизнес-процессов\_Лекция» исправленное и дополненное учебное пособие по «Моделированию бизнес-процессов» [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА