

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Российский
экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Московский приборостроительный техникум**

ОТЧЕТ

по учебной практике

УП.06.01 «Учебная практика»

Профессионального модуля ПМ.06 «Сопровождение информационных систем»

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация «Специалист по информационным системам»

Студент _____
подпись *фамилия, имя, отчество*

Группа ИС50-3-20

Руководитель по практической подготовке от техникума

подпись *Павлова Анастасия Витальевна*
фамилия, имя, отчество

подпись *Жданцев Кирилл Николаевич*
фамилия, имя, отчество

«____» _____ 20_ года

Практическая №1 «Анализ предметной области»

Цель работы: произвести анализ предметной области на тему
“Завод по производству напитков”

Этапы выполнения:

1. Описание предметной области
 - 1.1. Наименование организации – “Завод Байкал”
 - 1.2. Род деятельности организации – Производство напитков “Байкал”.
 - 1.3. Круг потребителей – Покупатели в магазинах, Государственные учреждения, Частные лица, Юридические Лица.
 - 1.4. Выпуск продукции – 1 миллион литров напитка “Байкал” в год.
 - 1.5. Нормативные документы – Федеральные законы.
 - Внутренние документы – Устав, Расписание, Техника безопасности, Трудовой договор, Должностная инструкция, Положение о персонале.
 - Внешние документы – Договоры на поставки, Законы, Налоговые документы.

1.6. Организационная структура предприятия - состав, взаимосвязь подразделений и отдельных должностей, управляющих предприятием.

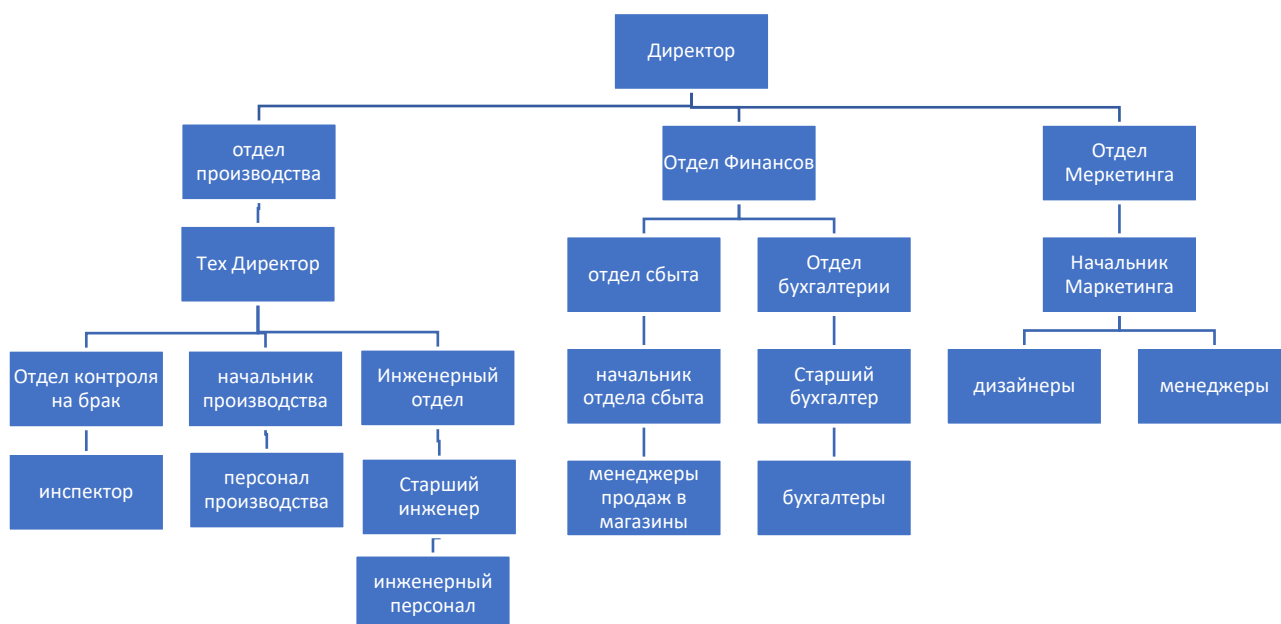


Рисунок 1 - Структура предприятия

2. Описание подсистем

2.1. Наименование подсистем – бухгалтерия, Производство, Сбыт.

2.2. Описать роль подсистемы в предметной области и её функциональные задачи–

Производство напитков. В данной подсистеме происходит производство напитков и проверка на брак.

Сбыт. В данной схеме происходит заключение и оплата договора и доставка товара.

Бухгалтерия здесь происходит документация всех финансовых действий.

2.3. Определить информационные объекты необходимые для работы подсистемы –

Производство – Технология приготовления,

Сбыт – договор,

Бухгалтерия – Договоры, финансовые документы.

3. Описание информационных объектов

3.1. Описать назначение объекта в рамках подсистемы – указать характеристику каждого из информационных объектов подсистемы.

Технология приготовления – Рецепт, нужный для того, чтобы по нему приготовить изготавливаемый напиток “Байкал”.

Договор – документ, в который подписывается для того, чтобы заключить сделку в котором одна сторона получает товар, а вторая выручку за этот товар. В договоре прописаны основные условия заключения правовых отношений.

Финансовые документы — это все формы отчетности перед государством, которые сформированы на всех показателях предприятия, обладающие достоверностью.

3.2. Описать взаимосвязь информационных объектов с подсистемами –
Таблица 1 - описание информационных объектов

Производство	Сбыт	Бухгалтерия
Технология приготовления	Договор, заключенный на поставки товара	Договоры, финансовые документы.
Технология приготовления нужна производству для изготовления напитка “Байкал”. Она служит как пошаговая инструкция приготовления.	Договор нужен для сбыта, чтобы прописать основные пункты и условия сотрудничества.	Договоры и финансовые документы нужны для бухгалтерии, чтобы вести финансовый учет перед государством.

Вывод: в ходе проделанной работы был произведен анализ предметной области на тему “Завод по производству напитков”.

Практическая работа №2 «IDEF3»

Цель работы: создать бизнес-процессы с помощью методологии IDEF3, произвести декомпозицию до 3 уровня.

Описание: В главном блоке входными данными являются компоненты, заказы, которые нужно собрать, выходными получается напиток “Байкал” и прибыль, механизмами управления - технология приготовления, рецепт, законы. Механизм контроля – персонал, оборудование.

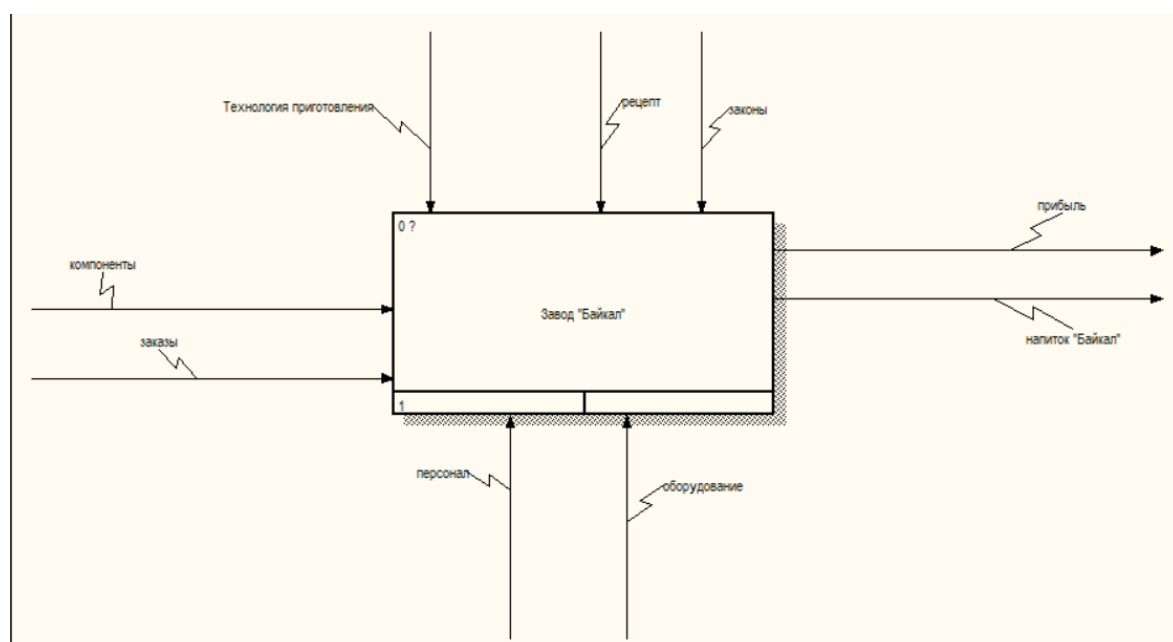


Рисунок 2 - "главный блок"

Описание: В декомпозированной блоке содержится поэтапная информация производства напитков “Байкал”. Первой идёт производство напитка, далее сбыт и затем бухгалтерия.

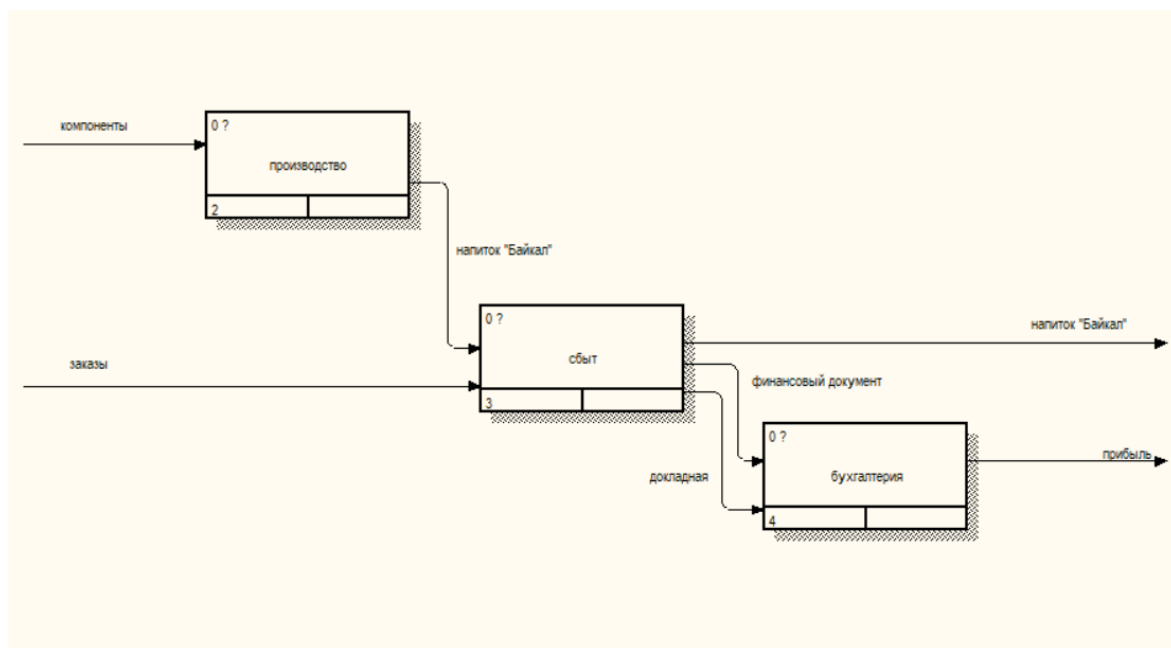


Рисунок 3 - "Декомпозированный блок"

Описание: на этапе Производства входные данные представлены компонентами, а выходными напитком “Байкал”

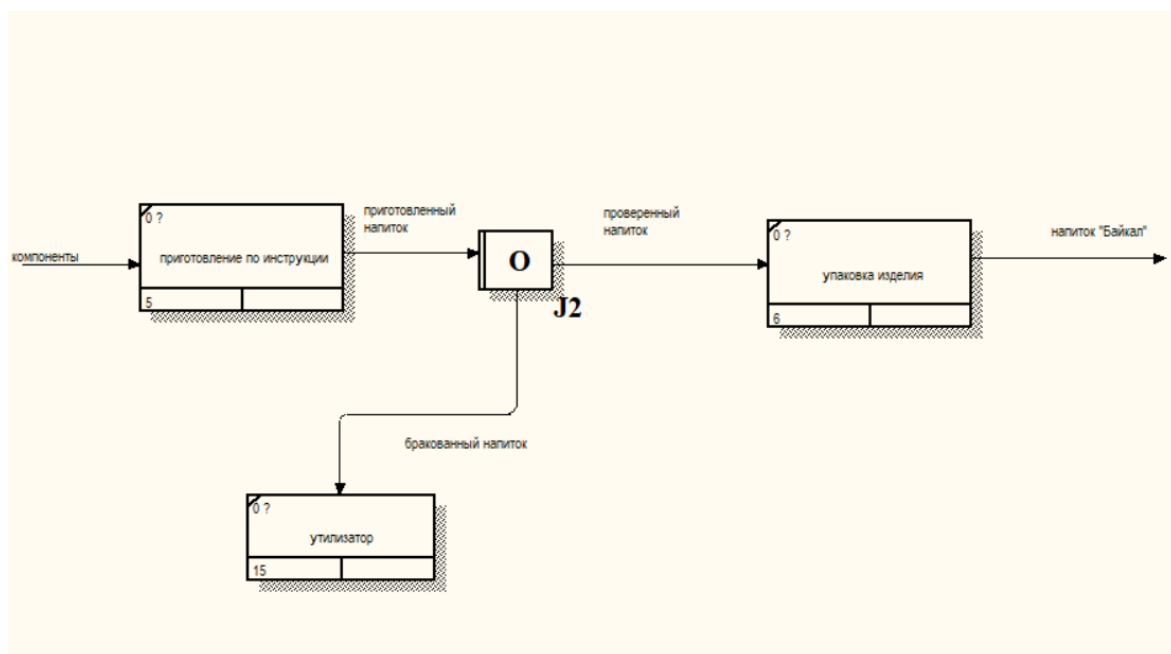


Рисунок 4 - "блок производство"

Описание: на этапе сбыта входными данными являются заказы, выходными финансовый документ, докладная, финансовый документ об отказе.

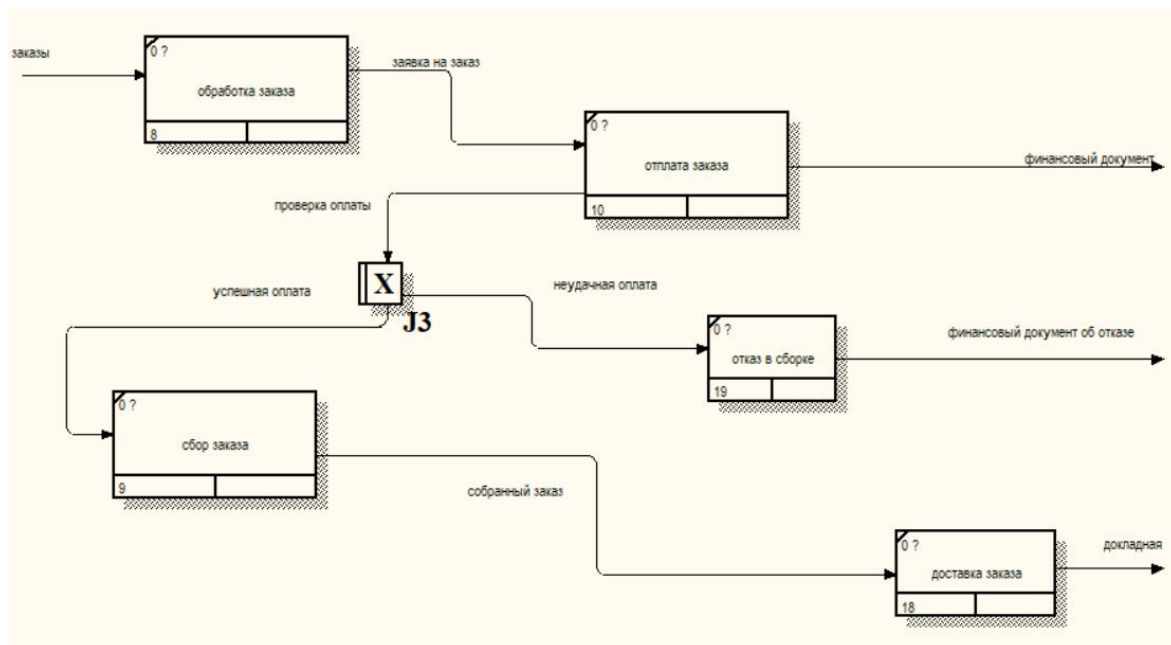


Рисунок 5 - "блок сбыт"

Описание: на этапе Бухгалтерия входными данными является финансовый документ, докладная, финансовый документ об отказе, выходными прибыль.

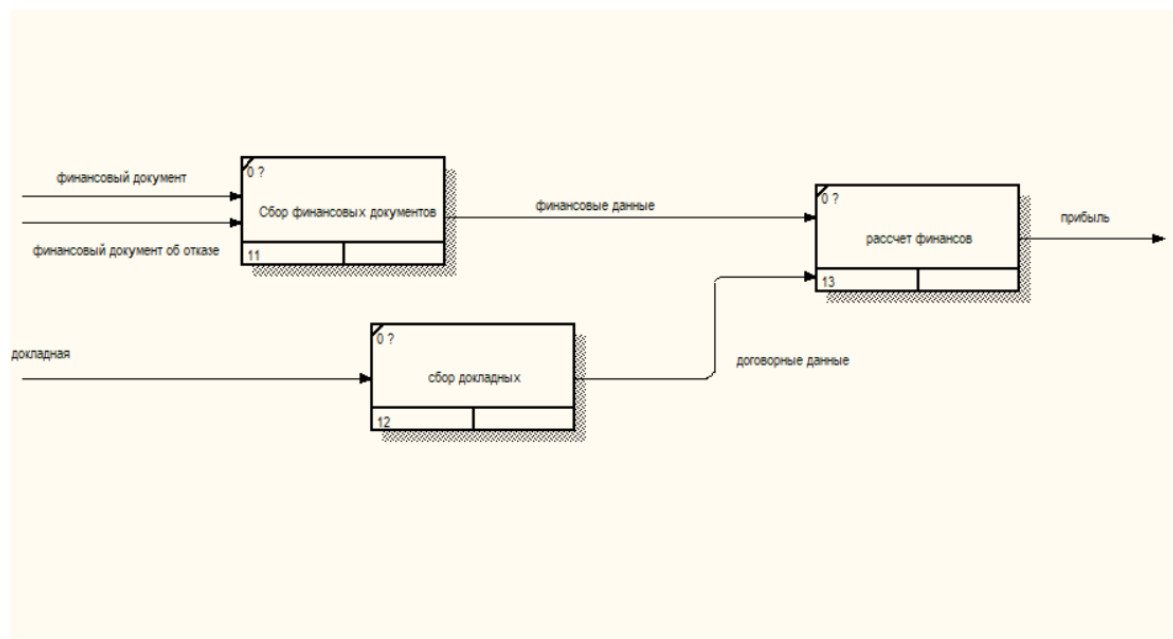


Рисунок 6 - "блок бухгалтерия"

Вывод: в ходе работы было изучено создание бизнес-процессов, методология IDEF3 и декомпозиция до 3 уровня.

Практическая №3 «DFD»

Цель работы: создать диаграмму потоков данных бизнес-процессов с помощью методологии DFD, произвести декомпозицию до 3 уровня.

Описание: В главном блоке входными данными является компоненты, заказы, которые нужно собрать, выходными получается напиток "Байкал" и прибыль, механизмами управления - технология приготовления, рецепт, законы. Механизм контроля – персонал, оборудование.

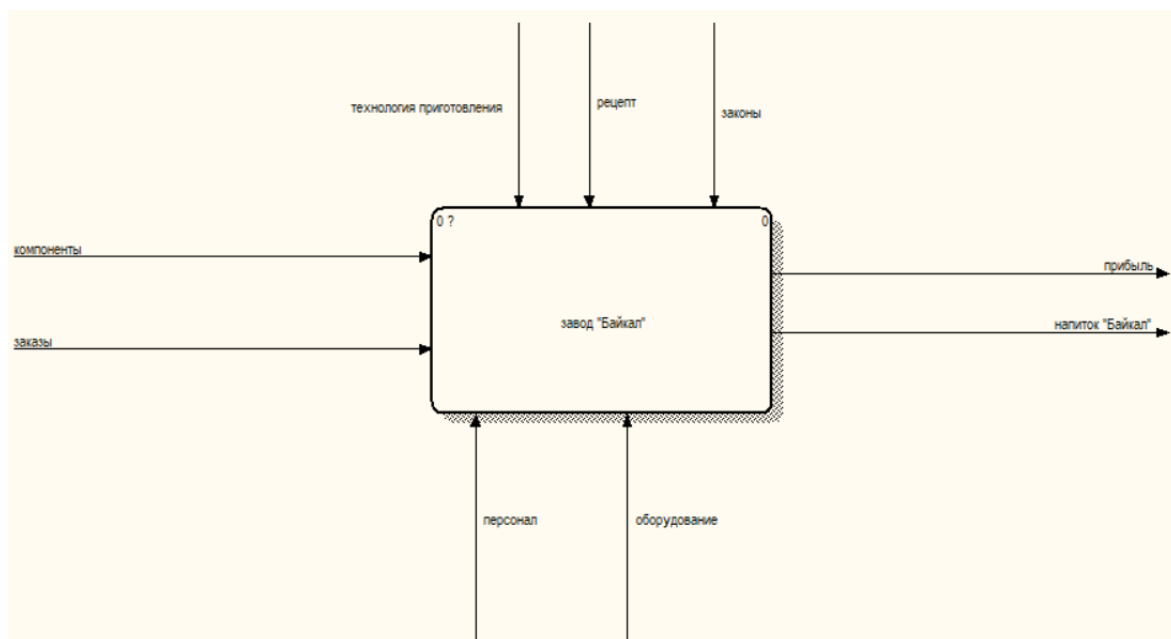


Рисунок 7 – DFD “главный блок”

Описание: В декомпозированной блоке содержится поэтапная информация производства напитков “Байкал”. Первой идёт производство напитка, далее сбыт и затем бухгалтерия.

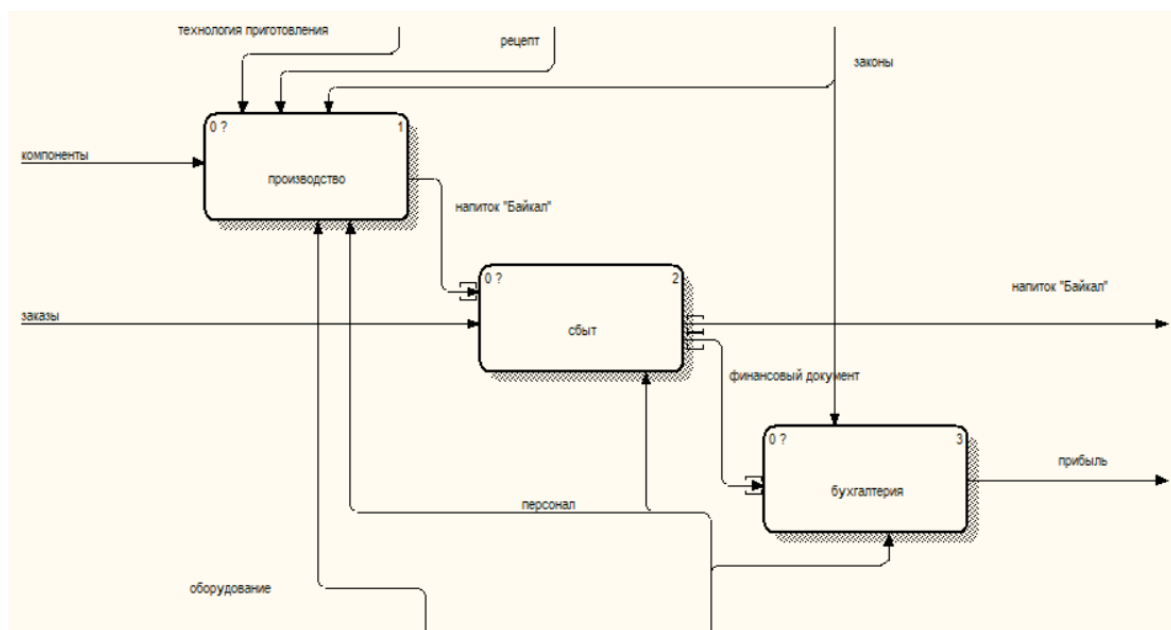


Рисунок 8 – “блок декомпозиции”

Описание: на этапе Производства входные данные представлены компонентами, а выходными напитком “Байкал”, механизм контроля

оборудование, механизм управления технология приготовления, рецепт, законы.

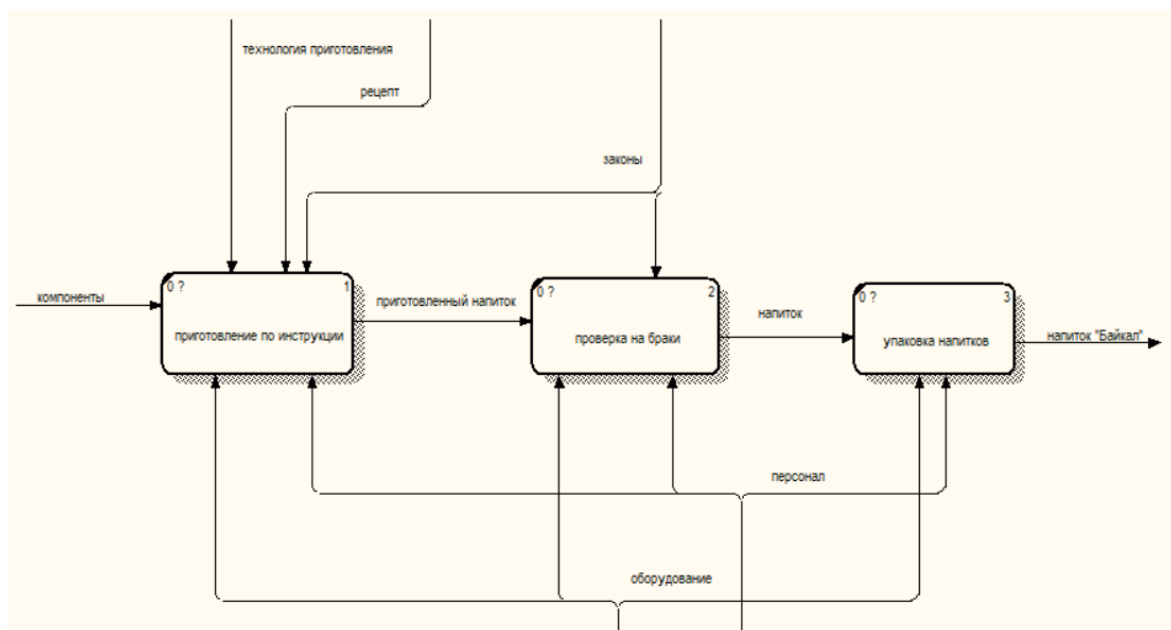


Рисунок 9 – “блок производство”

Описание: на этапе сбыта входными данными являются заказы, выходными финансовый документ, докладная, документ об отказе, которые приходят в блок хранилища, механизм контроля персонал.

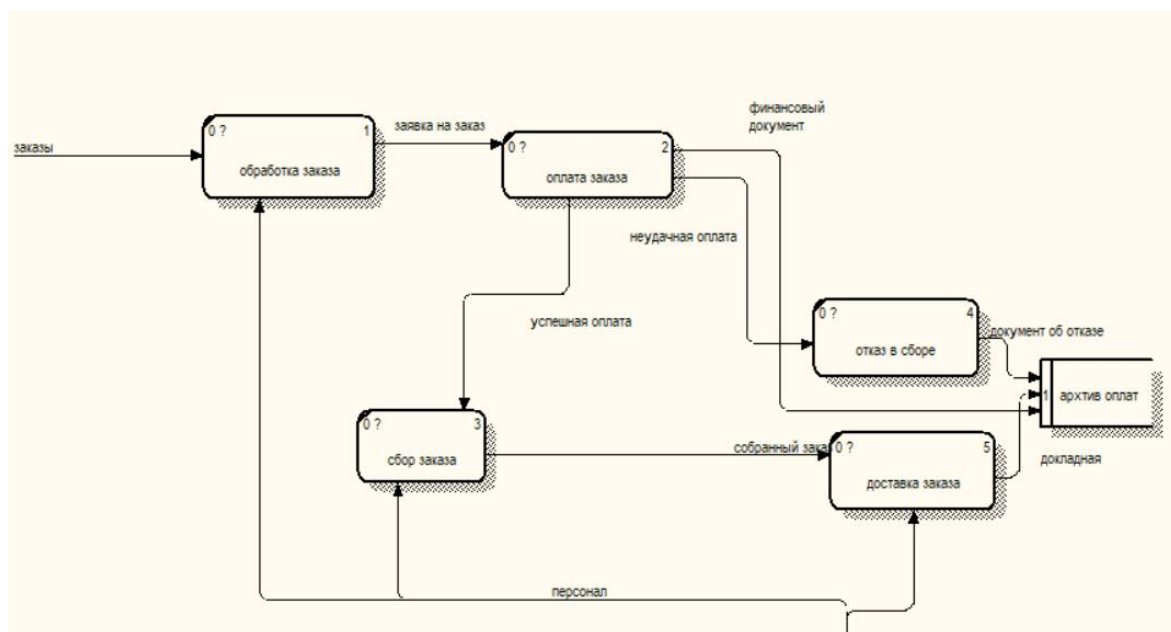


Рисунок 10 – “блок сбыт”

Описание: на этапе Бухгалтерия входными данными является финансовый документ, докладная, финансовый документ об отказе, которые входят через хранилище данных, механизмы управления законы, механизм контроля персонал, выходными прибыль.

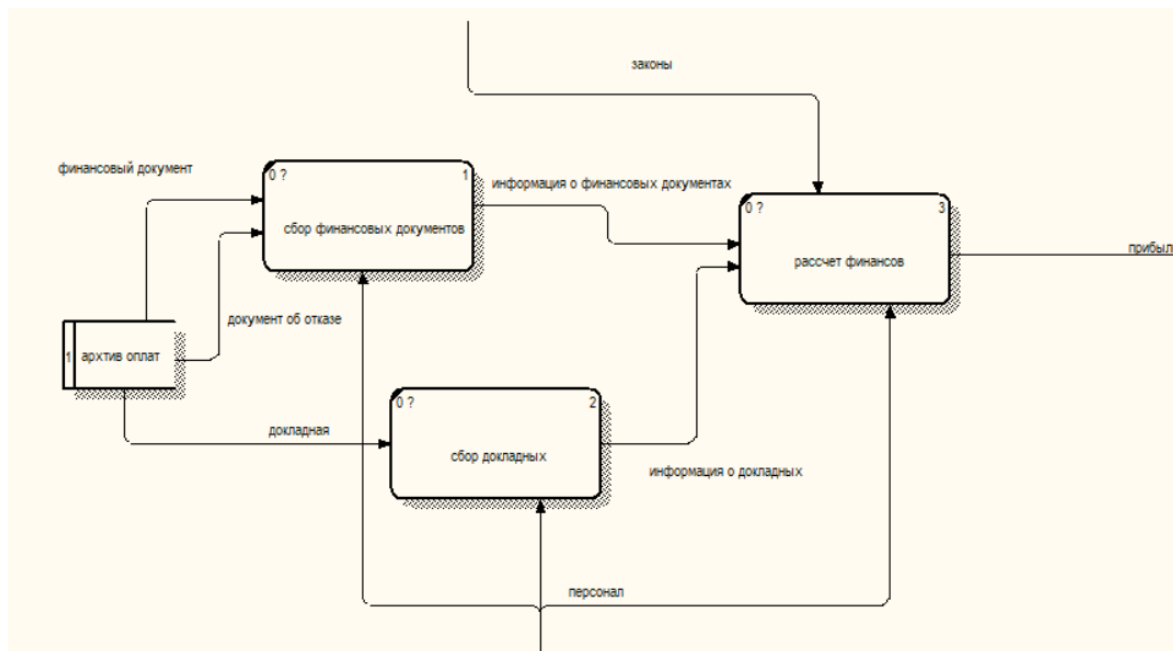


Рисунок 11 – “блок бухгалтерия”

Вывод: была создана DFD диаграмма и декомпозирована до 3 уровня