

1) DFD методология (Data Flow Diagram);

Назначение DFD – продемонстрировать, как каждый процесс преобразует свои входные данные в выходные, а также выявить отношения между этими процессами.

Назначение для данного проекта – демонстрация, как происходит процессы преобразуется входные данные в выходные при оформлении заказа с точки зрения менеджера по продаже удобрений, а также какие хранилища данных для этого используются.

Компоненты:

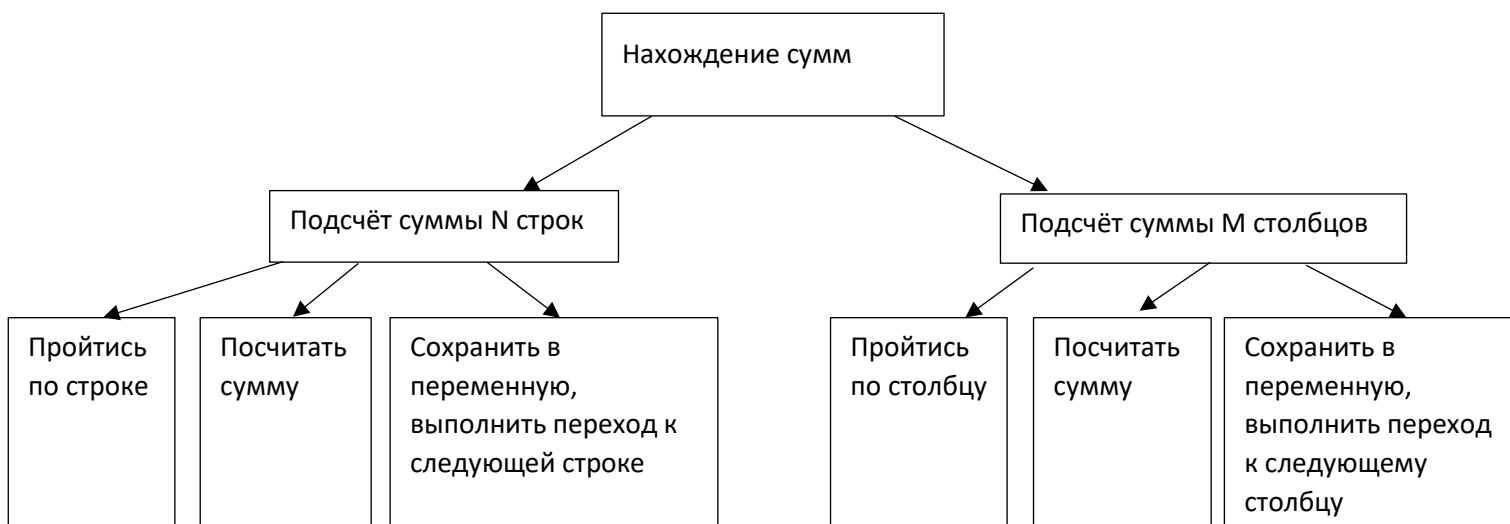
- Процессы:
 - Заполнение заказа
 - Заполнение технологической карты
- Внешние сущности:

- Заинтересованные лица на производстве
- Отдел маркетинга
- Хранилища данных:
 - Справочник культур
 - Справочник работ
 - База данных технологических карт
 - Справочник побочной продукции
 - Справочник удобрений
- Потоки данных:
 - Данные о культуре
 - Данные о удобрениях
 - Заявка на выращивание
 - Данные о побочной продукции
 - Заказ
 - Конкретные данные по работе
 - Технологическая карта

Ошибки: неправильная подпись потоков данных (данные о культуре, технологическая карта). Необходимо подписывать до разветвления и разветвляющиеся потоки данных; стрелка потока данных “Данные о культуре” не может связывать напрямую хранилища данных “Справочник культур” и “Справочник удобрений”, нет входа и выхода у всей диграммы.

- 2) При переходе к физической модели необходимо преобразовать следующие связи: рекурсивную связь (содержит) из сущности “Подразделение” путём введения дополнительной дочерней сущности; типизирующую связь (код типа) из сущности “Помещение”.

3)



- 4) Сцепление модулей (внешняя характеристика) – это мера взаимозависимости модулей по данным.

№	Сцепление	Степень сцепления
1	независимое	0
2	по данным	1
3	по образцу	3
4	по общей области	4

5	по управлению	5
6	по внешним ссылкам	7
7	по кодам (содержимому)	9 (сильное сцепление)