





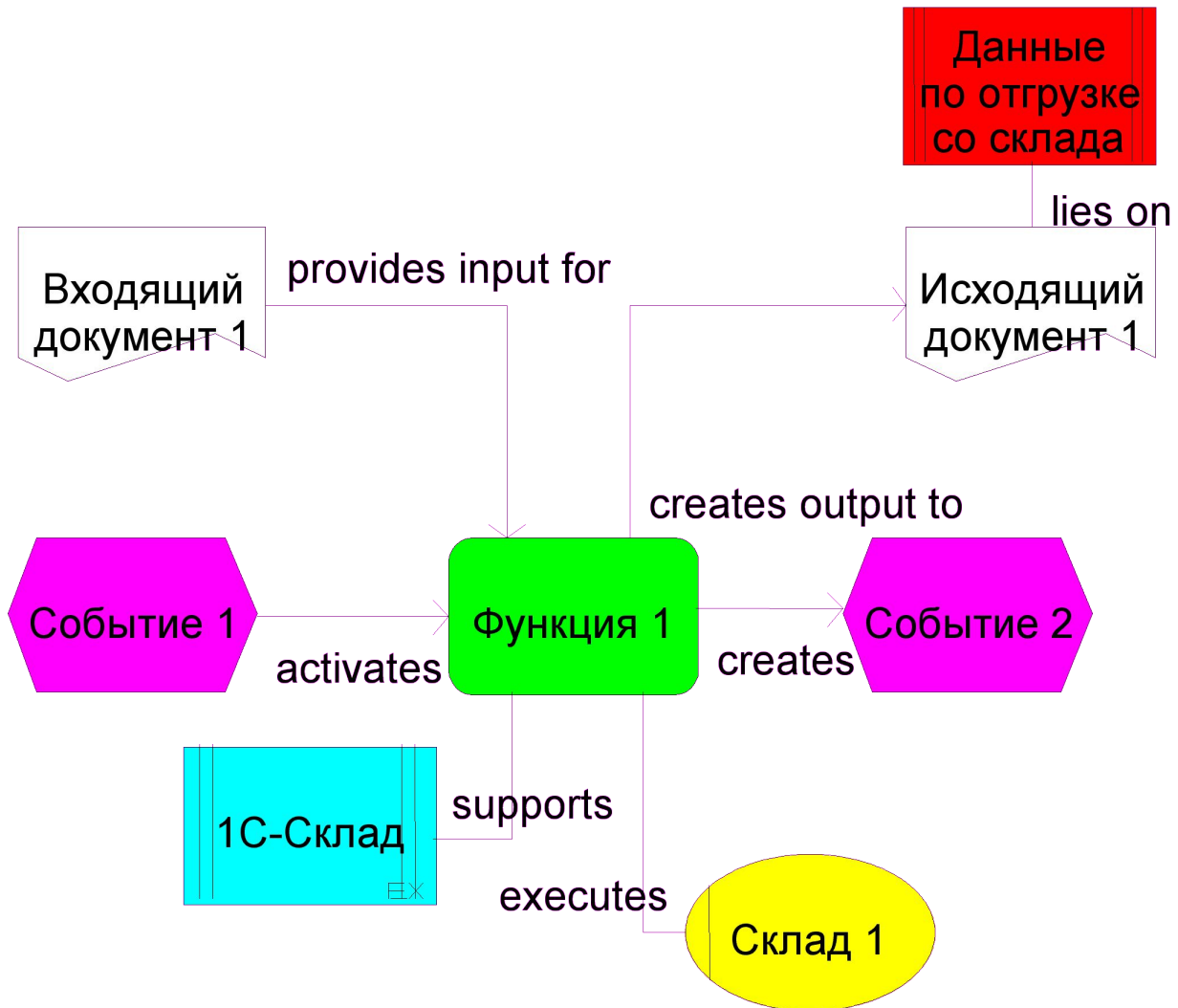
"Extended event driven Process Chain" - eEPC

примеры

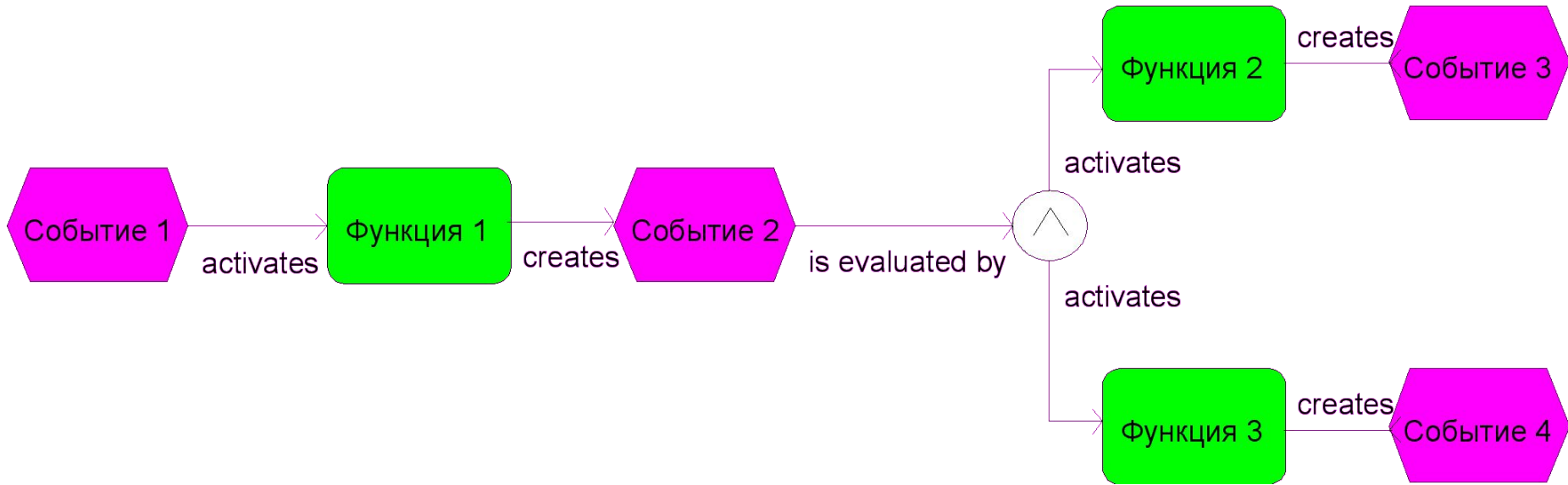
| № | Наименование | Описание | Графическое представление |
|----|-------------------------------|---|---|
| 1 | Функция | Объект «Функция» служит для описания функций (процедур, работ), выполняемых подразделениями/сотрудниками предприятия. |  |
| 2 | Событие | Объект «Событие» служит для описания реальных состояний системы, влияющих и управляющих выполнением функций |  |
| 3 | Организационная единица | Объект, отражающий различные организационные звенья предприятия (например, управление или отдел) |  |
| 4 | Документ | Объект, отражающий реальные носители информации, например бумажный документ |  |
| 5 | Прикладная система | Объект отражает реальную прикладную систему, используемую в рамках технологии выполнения функции |  |
| 6 | Кластер информации | Объект характеризует данные, как набор сущностей и связей между ними. Используется для создания моделей данных |  |
| 7 | Стрелка связи между объектами | Объект описывает тип отношений между другими объектами, например – активацию выполнения функции некоторым событием |  |
| 8 | Логическое «И» | Логический оператор, определяющий связи между событиями и функциями в рамках процесса. Позволяет описать ветвление процесса |  |
| 9 | Логическое «ИЛИ» | Логический оператор, определяющий связи между событиями и функциями в рамках процесса. Позволяет описать ветвление процесса |  |
| 10 | Логическое исключаящее «ИЛИ» | Логический оператор, определяющий связи между событиями и функциями в рамках процесса. Позволяет описать ветвление процесса |  |

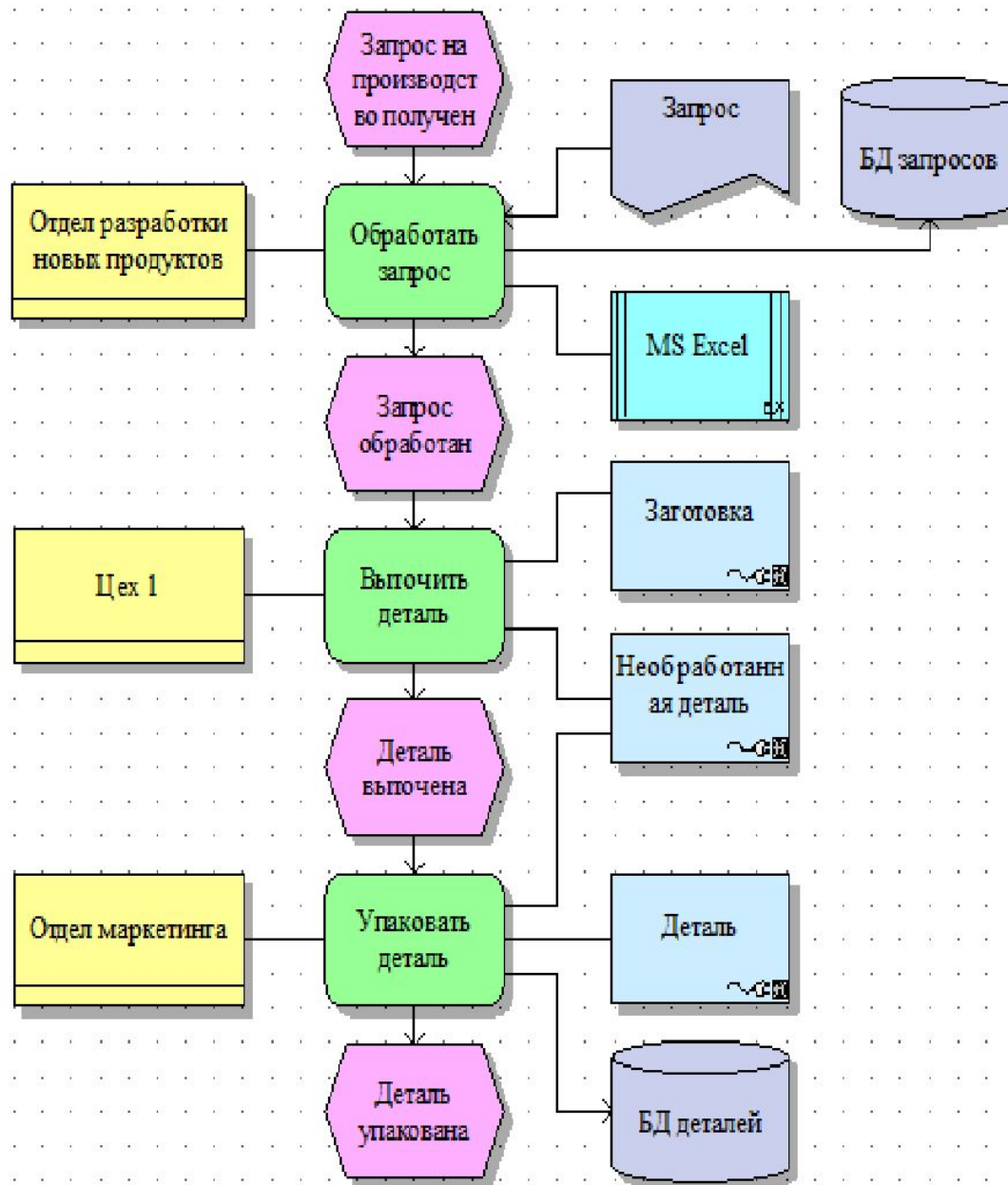
СВЯЗИ:

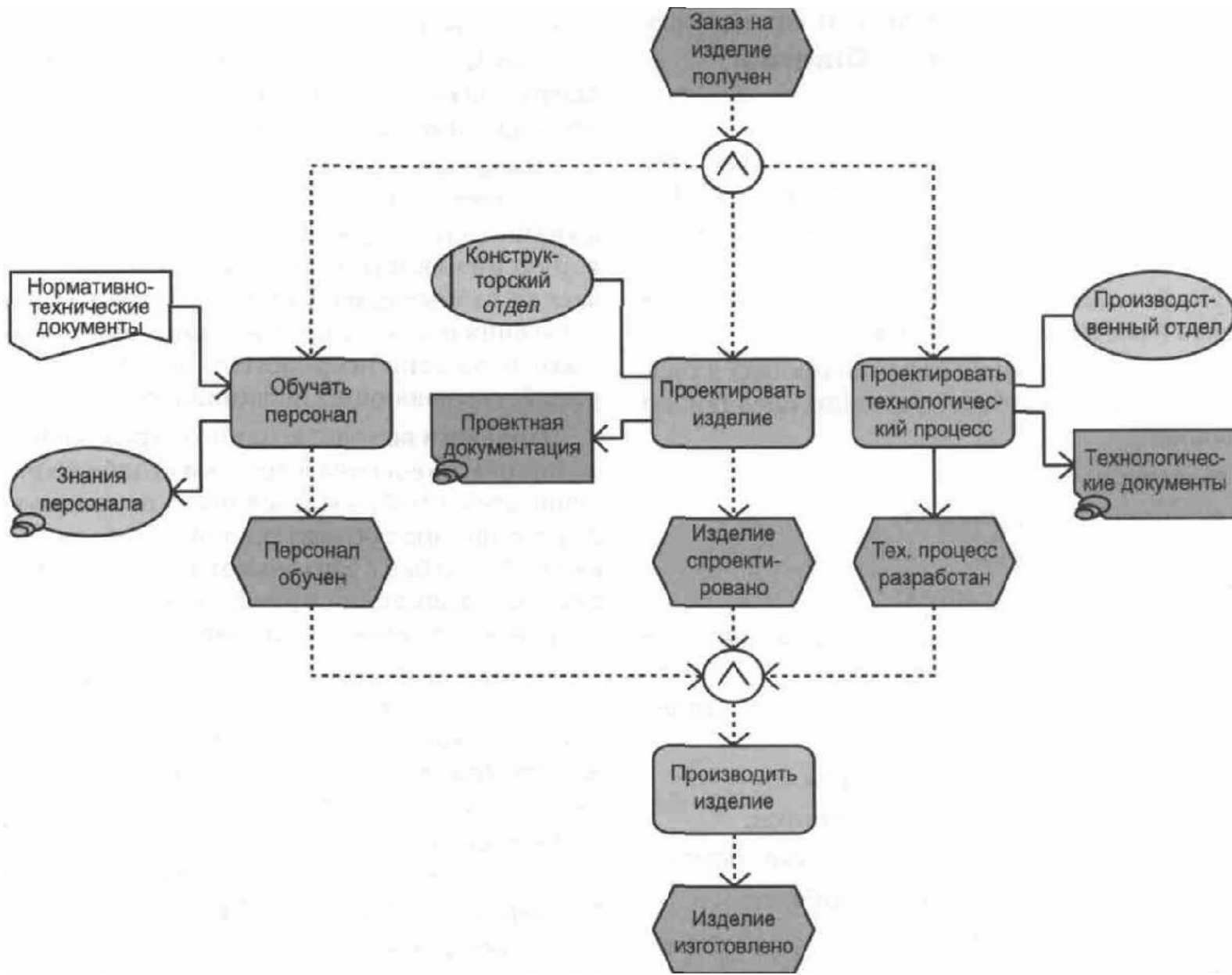
- activates – принадлежит;
- creates – порождает;
- provides – обеспечивает;
- provides input for – предоставляет входные данные для;
 - carries out – выполняет;
- leads to – порождает событие через;
 - supports – поддерживает.



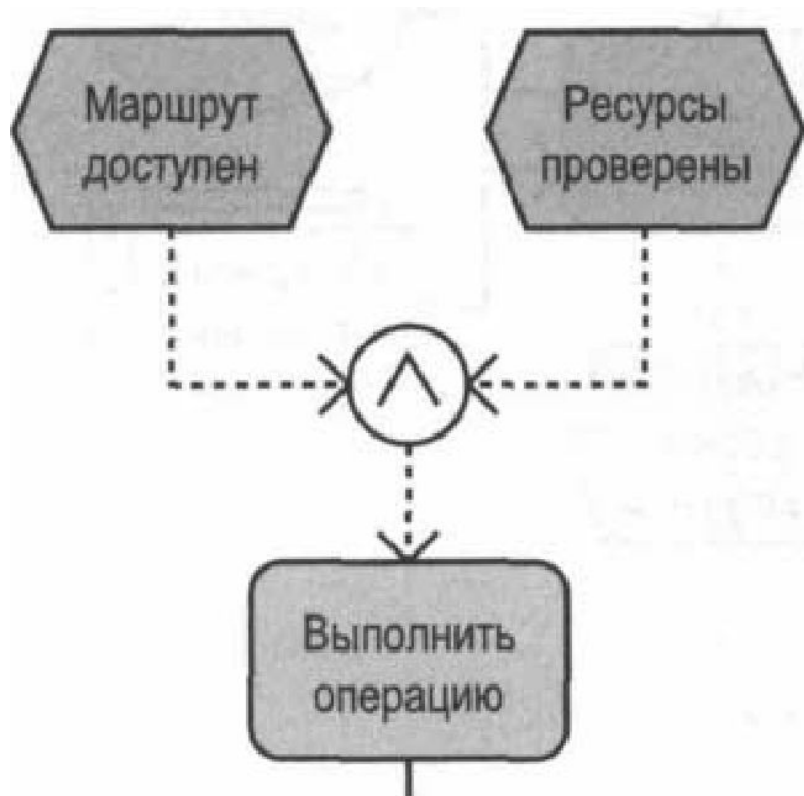
Простейшая модель в нотации eEPC







Примеры правил

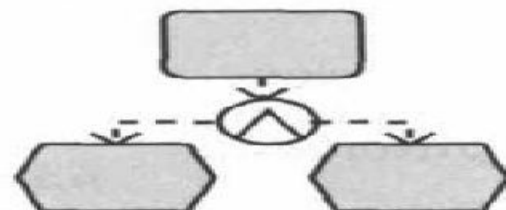


Первый случай

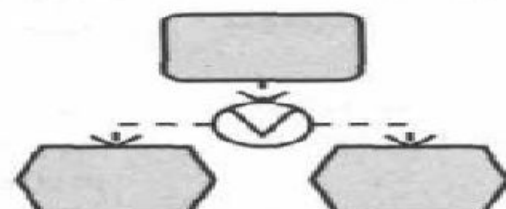
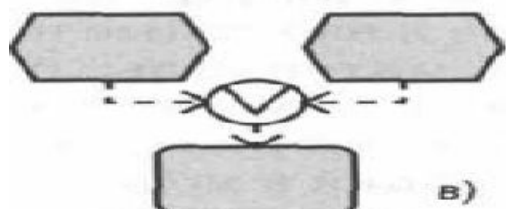


Второй случай

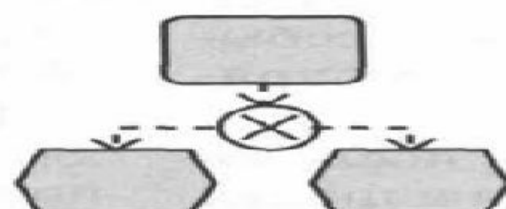
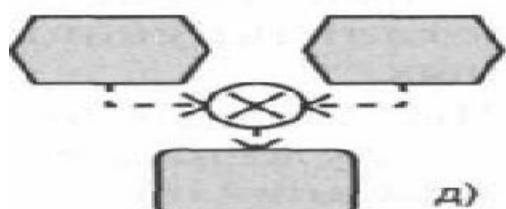
Соединение событий



Соединение AND

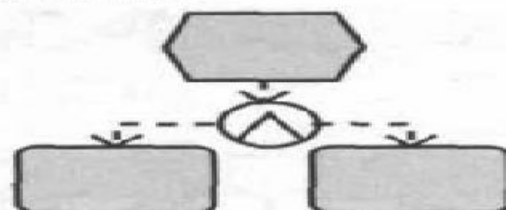
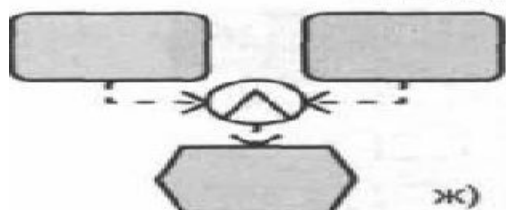


Соединение OR



Соединение XOR

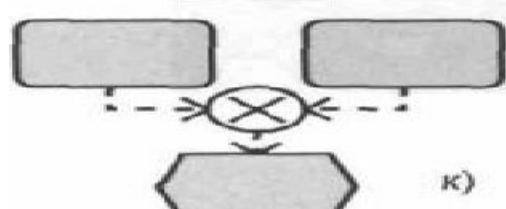
Соединение функций



Соединение AND



Соединение OR



Соединение XOR

