

## Описание стандартов для записи примеров моделирования

### Элементы описания задачи

1. **Постановка задачи.** Она включает детальное описание задачи. Такое описание должно быть достаточным для того, чтобы по нему можно было строить модель и выполнять ее прогоны (т. е. моделировать систему).
2. **Метод построения модели.** Здесь описывают и поясняют, каким образом задачу можно интерпретировать в терминах GPSS.
3. **Таблица определений.** Таблица определений является списком различных элементов GPSS, использованных в модели, с краткой характеристикой тех частей системы, которые описываются этими элементами. В начале этой таблицы записывается принятая в модели единица времени. Затем записывается представление транзактов. Далее в алфавитном порядке описываются все прочие элементы модели и части моделируемой системы.
4. **Блок-схема.** В определенном смысле блок-схема и есть модель. Подробная блок-схема может оказаться трудночитаемой. По этой причине рядом с блоком в блок-схеме пишут пояснения (или комментарии). Комментариями являются краткие сведения, указывающие, что моделирует или чем помогает моделированию данный блок.
5. **Распечатка программы.** В процессе чтения строк, представляющих собой вариант модели, интерпретатором GPSS выполняются следующие три этапа:
  - присваивается номер каждому блоку модели (т. е. номер его месторасположения);
  - присваивается номер каждой считываемой строке;
  - по каждой строке на печатающем устройстве распечатываются:
    - номер блока (если строка представляет собой блок);
    - информация, находящаяся в полях имени, операции и операндов строки, а также комментарии, если они есть;
    - номер строки (номер расположения этой карты в колоде).
6. **Выходные данные программы.** Распечатка результатов, выдаваемая в процессе моделирования, показывает, чего фактически достиг разработчик своими силами. Она служит основой для обсуждения. Часто представляют лишь части выходных данных. Это сделано для экономии места и для сосредоточения внимания читателя на той части выходных данных, которая для него наиболее интересна. В некоторых случаях вместо непосредственной распечатки просто представляют выводы.
7. **Обсуждение.** Сюда входит обсуждение логики моделирования, использования модели и распечатки результатов.

**Логика моделирования.** Здесь рассматривают особенности блок-схемы и ее соотношение с самой задачей или дают конкретный метод интерпретации задачи в терминах GPSS.

**Распечатка результатов.** Результаты можно рассматривать как некий ответ на поставленную задачу.