**РЕАЛИЗАЦИЯ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Переход от моделирования использования к другим

видам моделирования состоит в уточнении, детализации и

конкретизации вариантов использования. В представлении

использования мы показали, чтоделает система, теперь нужно

определить, какэто делается. Это обычно называется реализацией

вариантов использования.

***Реализация варианта использования*** *(use case realization*) —

это описание всех или некоторых сценариев, составляющих вариант

использования.

Повторим еще раз: ***вариант использования*** — это описание

множества последовательностей событий или действий (сценариев),

доставляющих значимый для действующего лица результат. Наиболее

часто используемый метод описания множества последовательностей

действий состоит в указании ***алгоритма***, выполнение которого

доставляет последовательность действий из требуемого множества1.

1 - Последовательность действий при конкретном выполнении

алгоритма называется *протоколом* этого *выполнения*. **Таким образом,**

**сценарий можно рассматривать как протокол выполнения алгоритма**

**варианта использования.**

**Протокол**- это соглашение о применяемом алгоритме (его формате и т. д.). Т. е. сам протокол - это не алгоритм, но он может содержать описание каких-то алгоритмов или указание на них.

Рассмотрим четыре способа описания алгоритмов, часто применяемых при реализации вариантов использования: