

## Разработка систем: аппаратура

Процесс разработки аппаратуры, которая проектируется в соответствии с КТ-254, можно представить схемой (рис. 2.11).

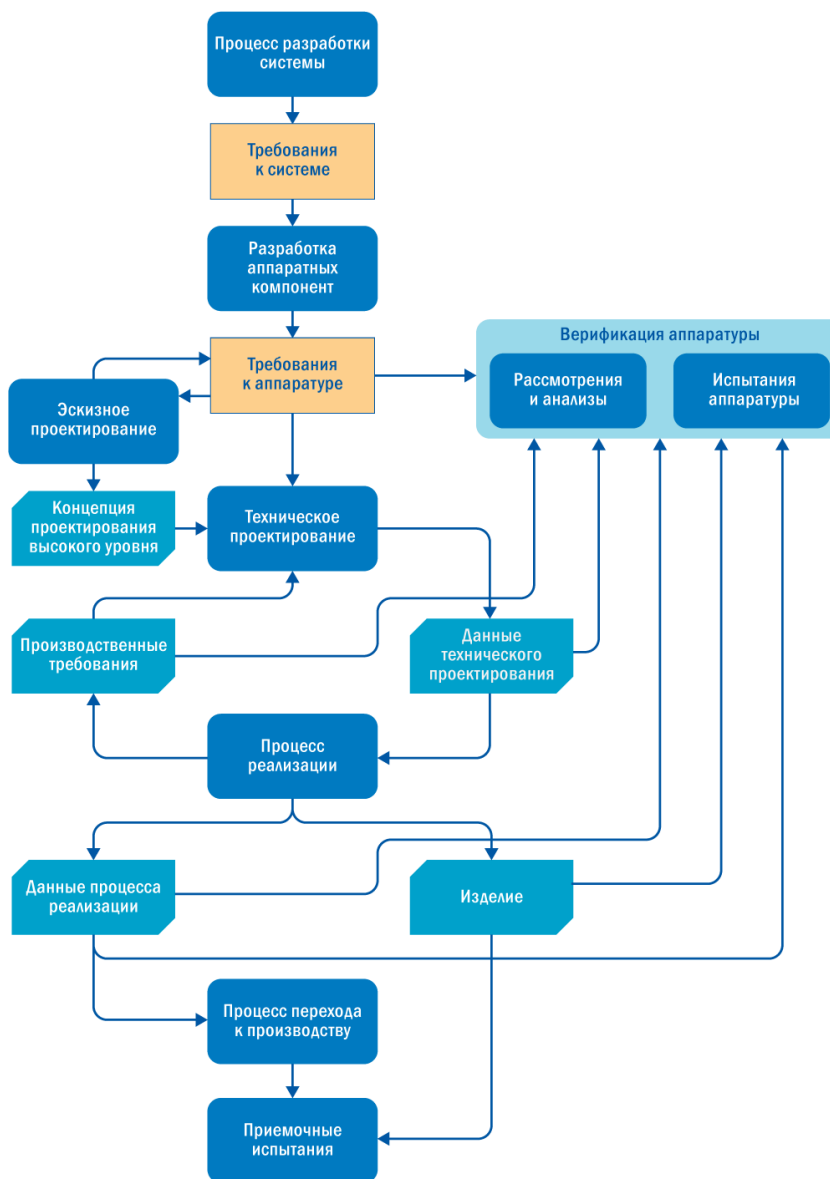


Рис. 2.11. Блок-схема разработки аппаратных компонент.

В процессе эскизного проектирования формируется концепция проектирования, определяющая возможности реализации конструкции аппаратуры.

В процессе технического проектирования, который использует требования к изделию и данные эскизного проектирования, формируются детальные данные о проекте.

Целями процесса реализации являются:

- создание изделия, в котором реализуется технический проект с использованием установленного процесса изготовления;
- реализация изделия, сборка и установка.

При переходе к производству проверяются данные изготовления, испытательные установки и общие ресурсы для гарантии готовности и пригодности к производству. В процессе перехода к производству используются выходные данные процессов реализации и верификации с целью передачи изделия в производство.

Приемочные испытания демонстрируют, что изготовленное, модифицированное или отремонтированное изделие работает в соответствии с основными параметрами блока, на которых основана сертификация.