## 6.16 Архитектура проекта КСУ ТС в САПР «МВТУ-4»

Проект КСУ ТС в среде САПР «МВТУ-4» состоит из единой базы данных и набора проектов отдельных приборов, входящих в состав КСУ ТС.

Иерархическая структура проекта прибора может быть представлена в следующем виде: на верхнем уровне собраны различные ФГУ, относящиеся к данному прибору, а также группы алгоритмов, не относящихся ни к одной ФГУ, но отнесенных разработчиком к верхнему уровню (см. рисунок 6.16.1). На втором уровне вложенности - режимы ФГ (см.рисунок 6.16.2), на третьем и более низких уровнях – формирование уставок, формирование сигнализаций, признаков режимов, а также алгоритмы автоматического управления конкретными экземплярами оборудования (см. рисунок 6.16.3).

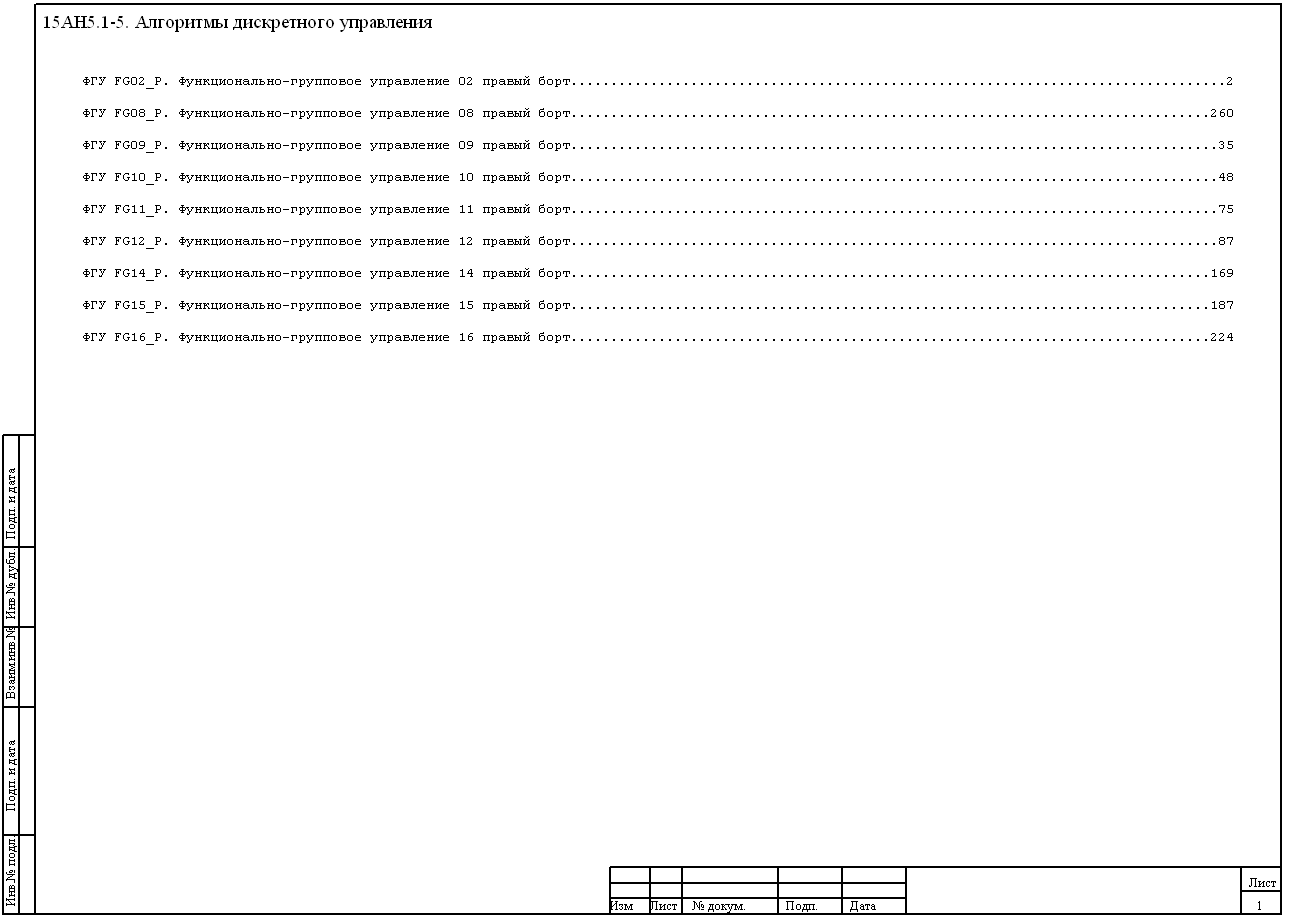


Рисунок 6.16.1 – 1 уровень проекта (пример)

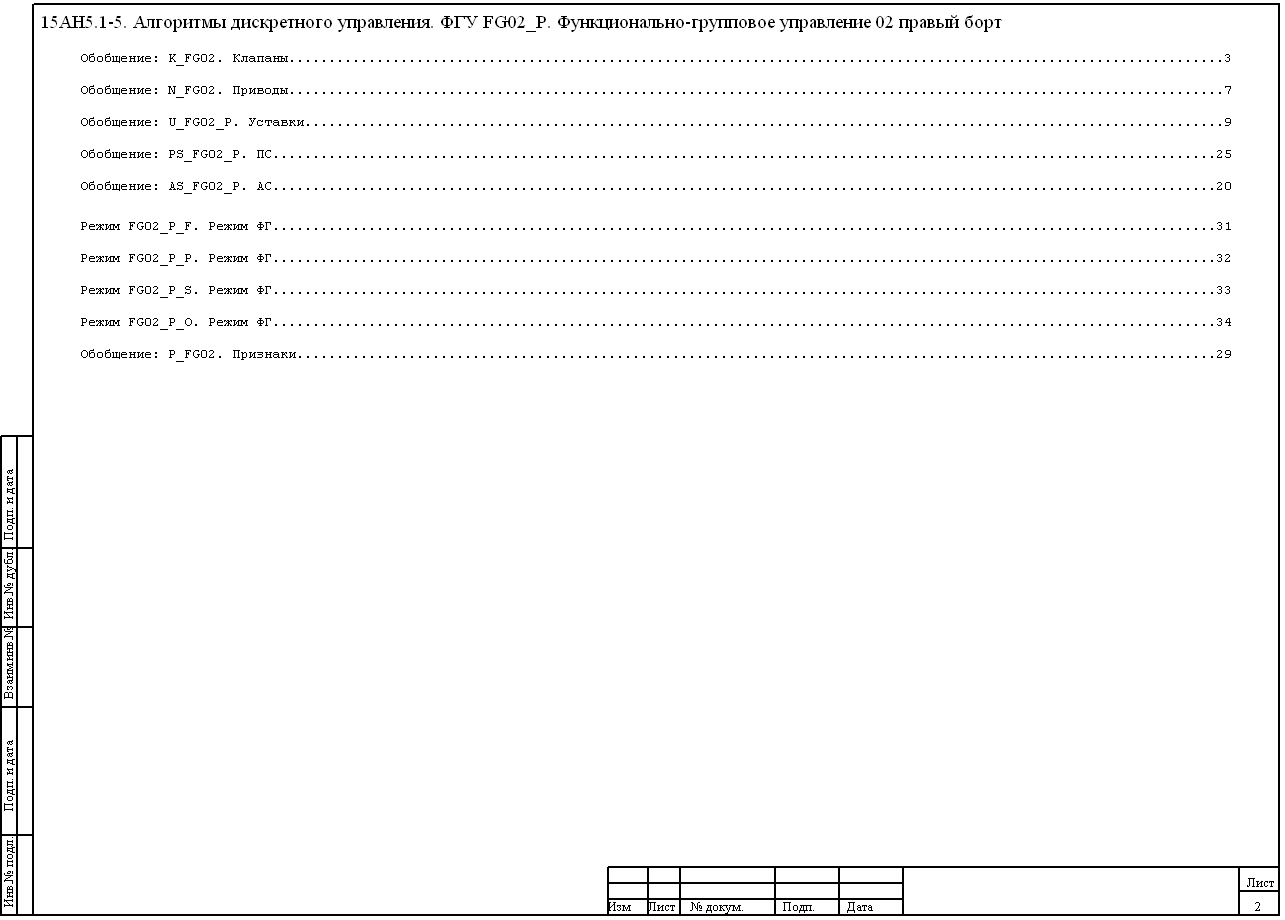


Рисунок 6.16.2 – 2 уровень проекта (пример)

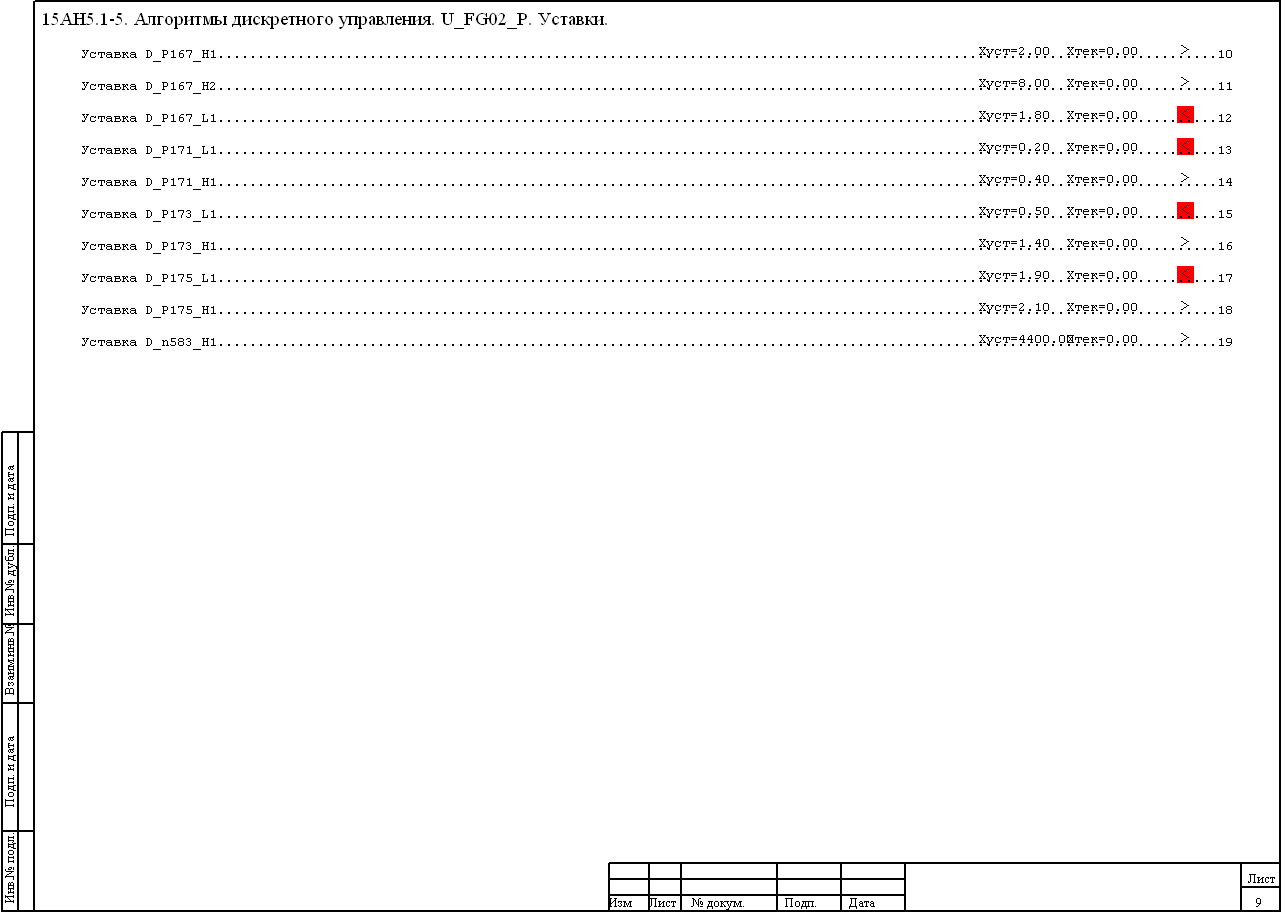


Рисунок 6.16.3 – 3 уровень проекта (пример)

Файлы проекта для каждого прибора должны храниться в отдельном каталоге (в пределах каталога проекта), файлы стандартных подпрограмм должны храниться в отдельном каталоге «subroutines» проекта. База данных проекта должна находиться в файле «signals.db» в своем каталоге с именем «База сигналов» (см. рисунок 6.16.4).

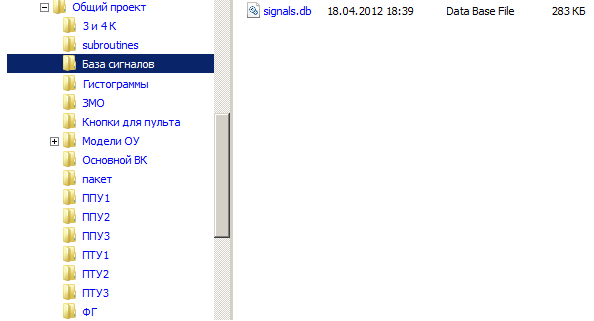


Рисунок 6.16.4 – Организация каталога проекта (пример)