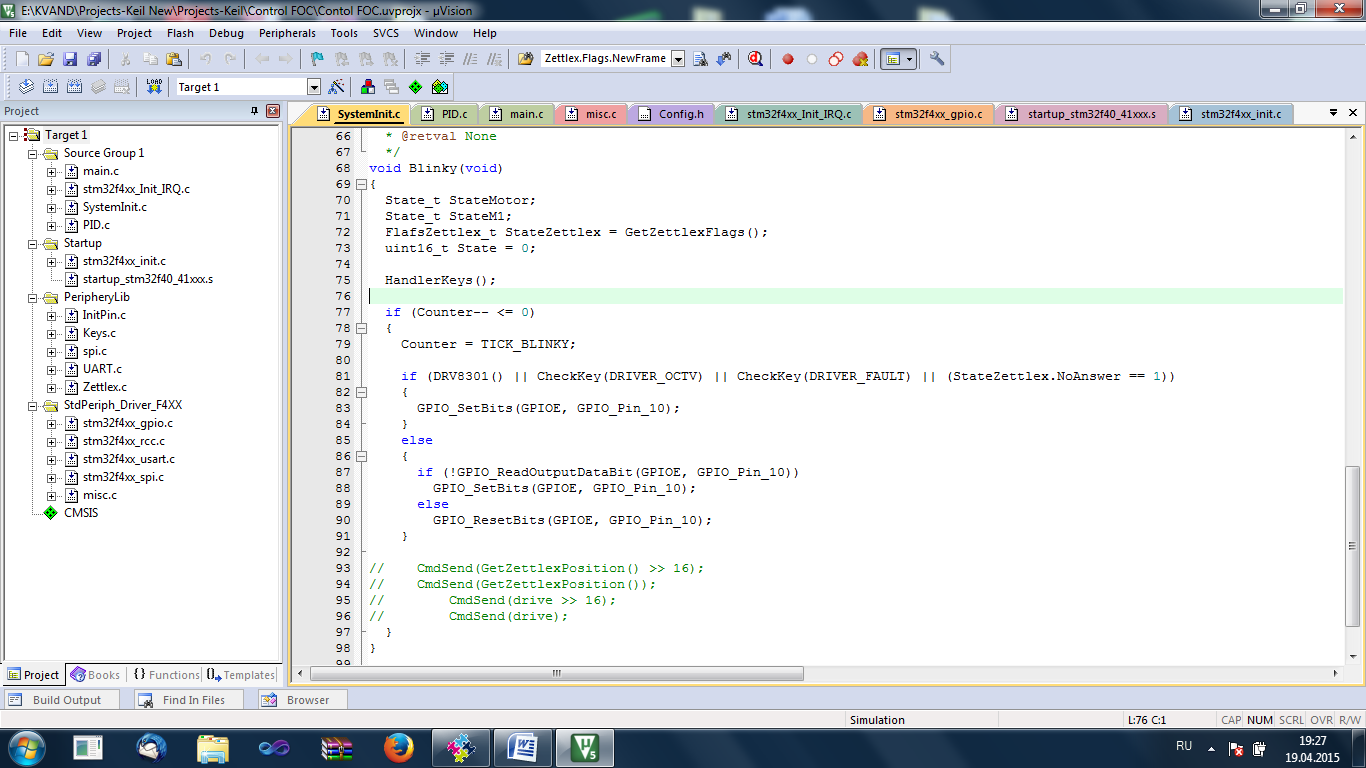
HEX FOC lib скомпилирована со смещениями:

ROM с адреса 0x8010000,

RAM с адреса 0x20010000

Соответственно ниже распложена программа управления

Скриншот структуры моего проекта, где можно увидеть используемые файлы \*.с.



Основная структура с указателями на функции lib-ы FOC находится в файле FOC\_Type.h, в основном каталоге. Тут же указан адрес, по которому находится данная структура в памяти.

Все обработчики прерываний расположены в stm32f4xx\_Init\_IRQ.c.

Файлы из группы PeripheryLib находятся в папке /src.

В папке /SystemDriveParams находятся файлы, взятые из проекта FOC, в некоторых из них описаны используемые типы, переопределения и константы. Часть можно не задействовать.

В файле SystemInit.c присутствует функция инициализации периферии SystemInitialize, и индикации с проверкой пинов состояния драйвера и его инициализации Blinky, вызывается в прерывании SysTick\_Handler - тоже FOC прерывание с периодом 500мкс ( 2кГц).

Глобальные определения, заданные в настройках проекта:

STM32F40XX,

USE\_STM324xG\_EVAL,

ARM\_MATH\_CM4,

HSE\_STARTUP\_TIMEOUT = 0x5000,

HSI\_VALUE = 16000000,

HSE\_VALUE = 26000000