**Инструкция по сборке ПО**

Перед установкой ПО (прошивкой во встроенную FLASH память) необходимо обновить информацию в репозитории и собрать (скомпилировать) прошивку

**Последовательность сборки ПО следующая:**

1. Запустить программу **SmartGit** (иконка белого цвета **<>** )
2. Выбрать репозиторий **Git\_out**
3. Убедиться что текущая ветка репозитория – **develop**
4. Нажать кнопку **Pull** и в появившемся окне нажать **Pull**;
5. Начинается скачивание данных из репозитория на локальный компьютер;
6. После завершения скачивания, убедиться что в истории коммитов появилась новая запись
7. Все свои коммиты я буду именовать так: **Номер\_Комментарий** (например: 1\_инструкция\_сборка 1a\_инструкция\_прошивка)
8. По адресу **/home/evg/SOFT/Github/GIT/6\_promwad2\_step\_by\_step/Docs** папка **ПЕРЕДАЧА\_С\_УДАЛЕНКИ** и там будут появляться комментарии к тем материалам, которые передаются
9. Для сборки ПО запустить Qt Creator - зеленая иконка с белой надписью Qt
10. Появится окно, в котором отображаются последние проекты
11. Выбрать проект **H753\_new**
12. После загрузки проекта нажать последовательно выпадающие меню:

**Сборка – очистить**

**Сборка – запустить Cmake**

**Сборка – собрать все проекты**

1. Начнется сборка проекта (индичируется в правом нижнем углу)
2. По окончании сборки убедиться что сформирован новый файл прошивки (изменена дата создания файла **/home/evg/SOFT/Github/GIT/6\_promwad2\_step\_by\_step/H753\_new/build\_cmake\_release/H753\_new.bin** )