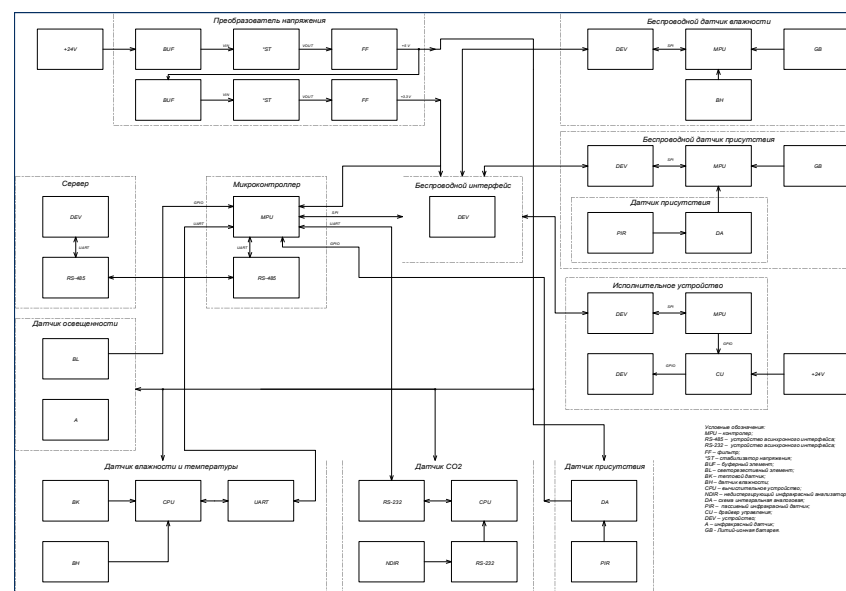


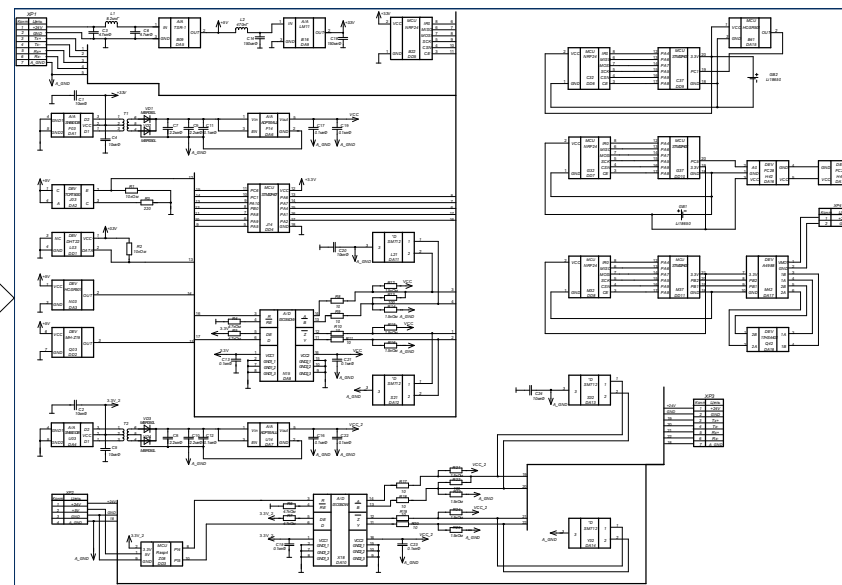
# Аппаратная система автоматизации управления хозяйством на основе микроконтроллера STM32F4XX

## Результат выполненной работы

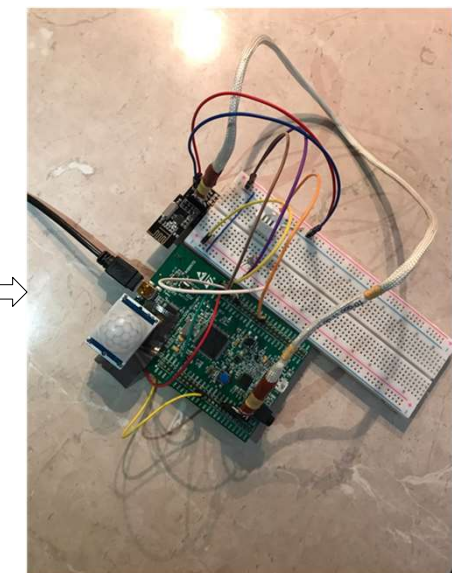
## Функциональная схема



## Принципиальная схема



## Тестовый прототип



## Преимущества

- Простота схемы
- Удобный интерфейс взаимодействия с сервером
- Настройка подключаемых датчиков и исполнительных устройств

## Возможные улучшения

- Разработка корпуса для модуля
- Разработка печатной платы
- Переход к встраиваемой ОС
- Использование более дешевых чипов STM32

