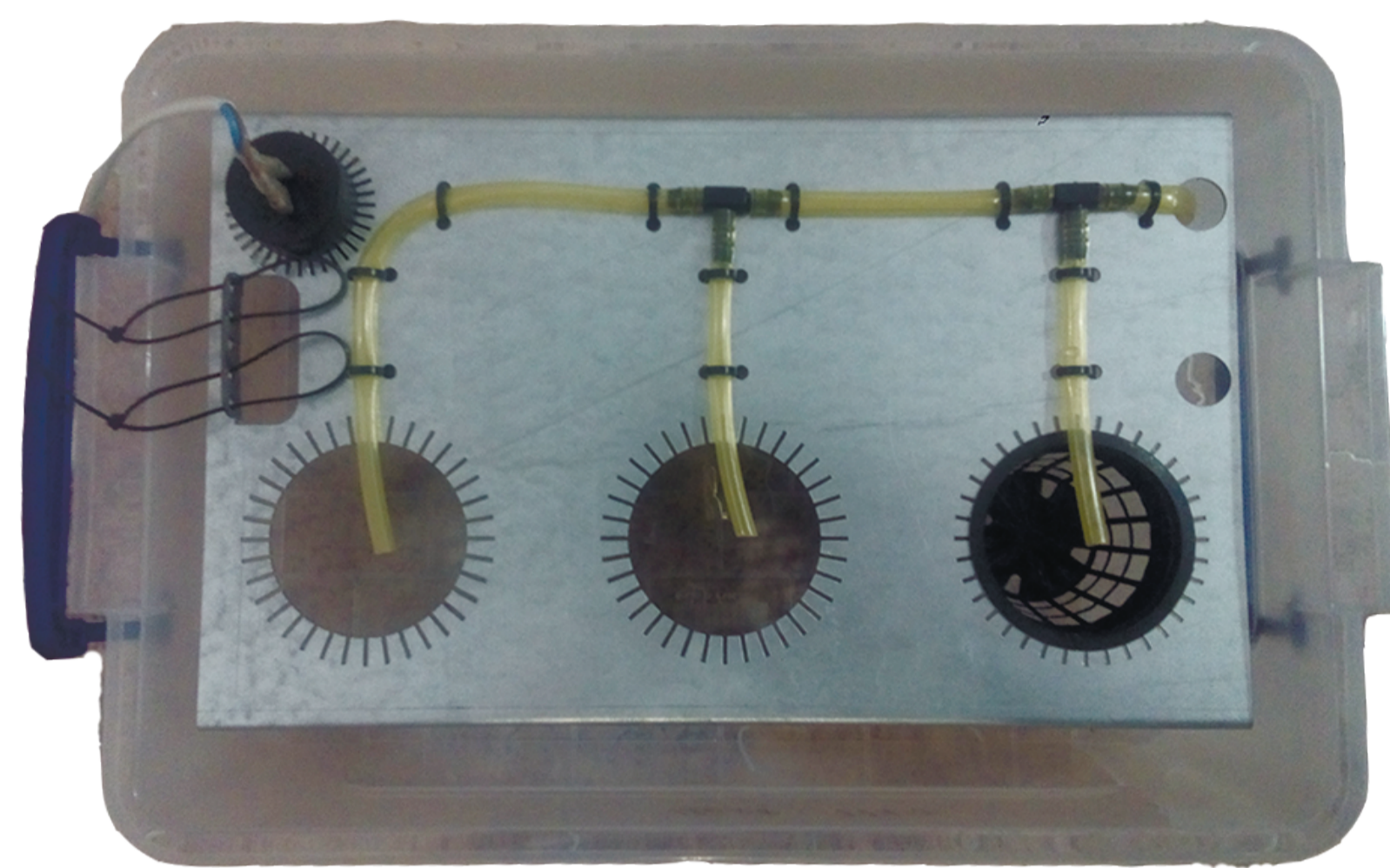


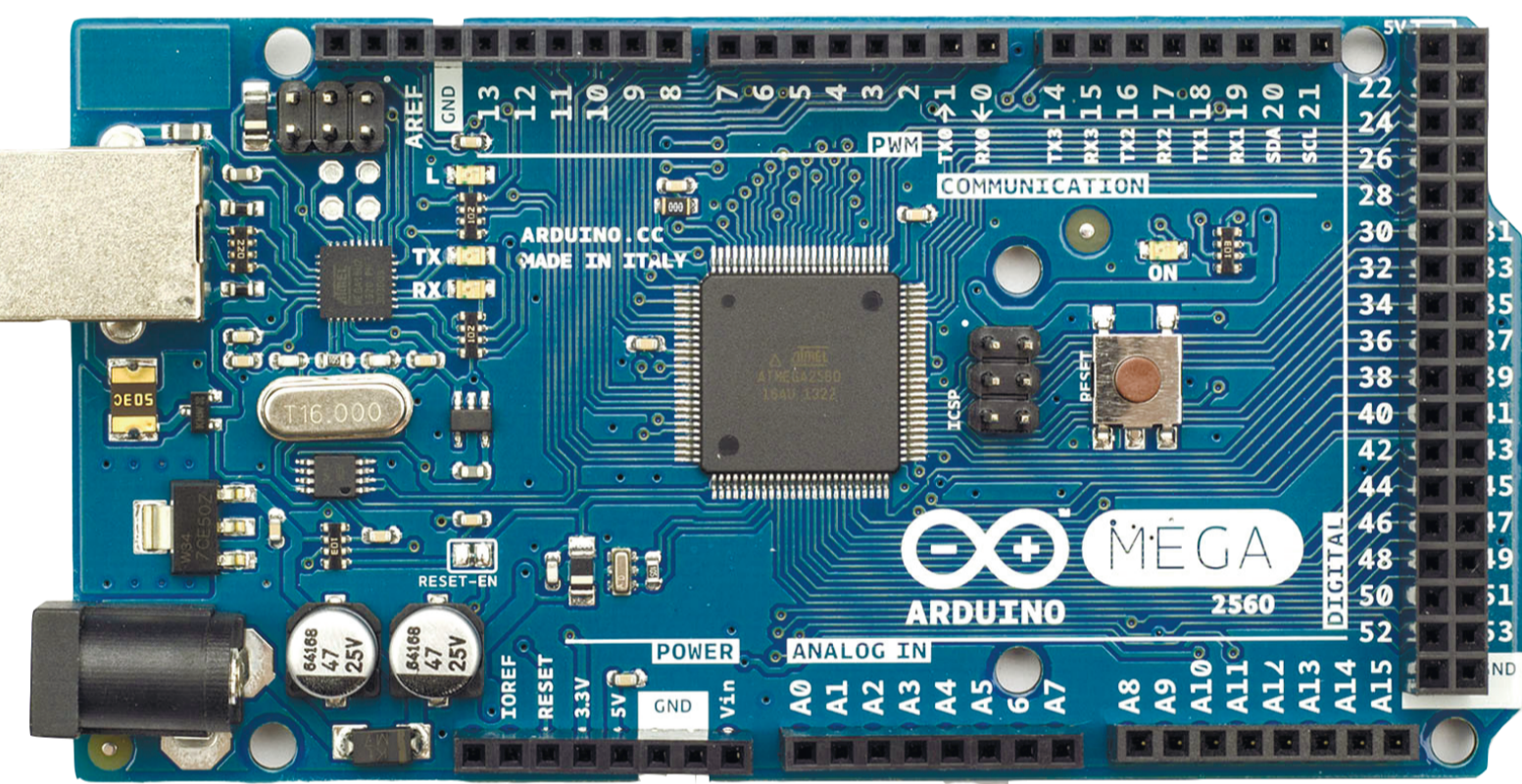
Система Гидропоника

Выполнила команда ФТК-Волгодонск-3:
Дубяга Данил, Труфманов Михаил

Корпус и система
циркуляции воды



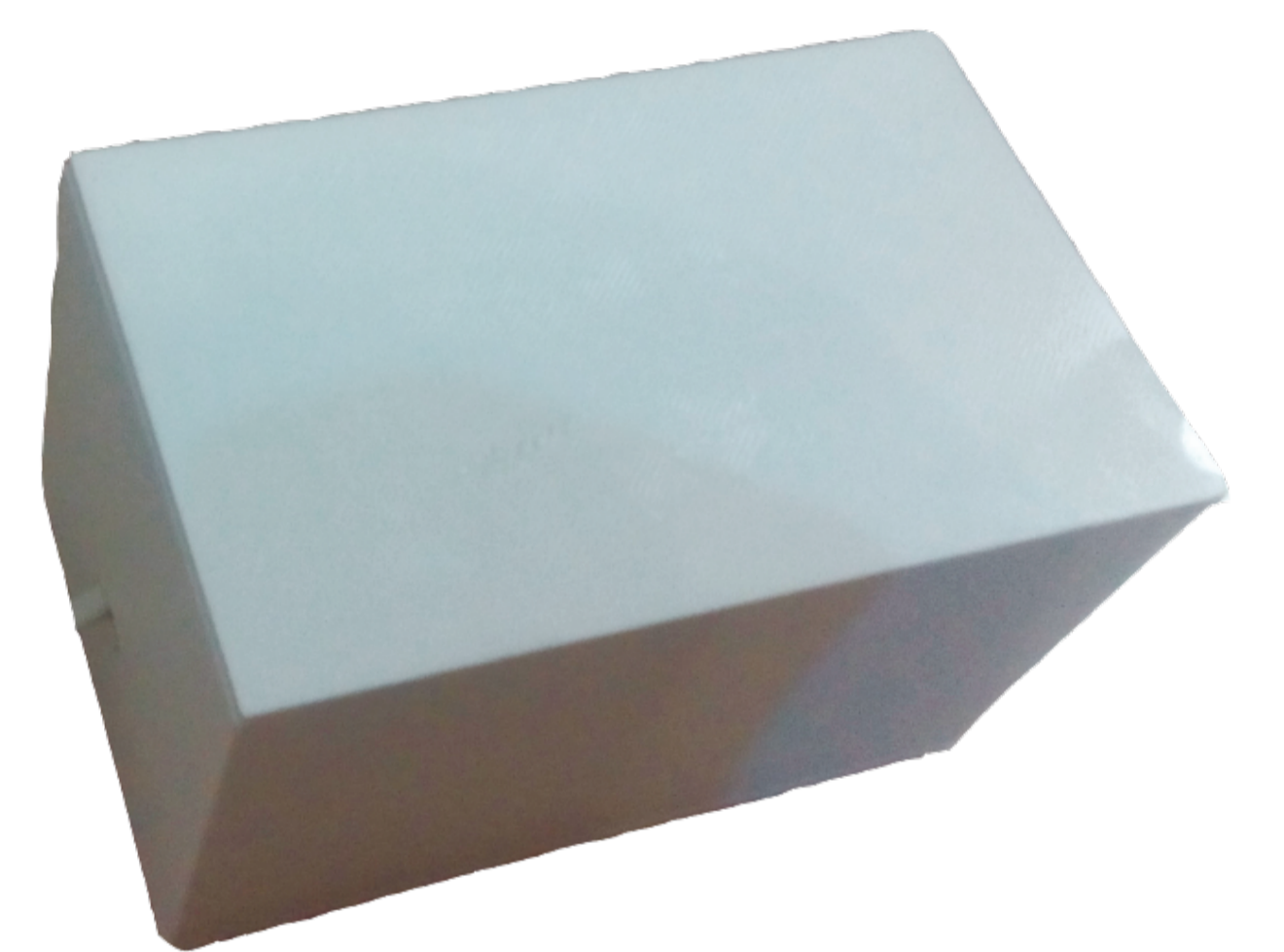
Основной контроллер -
Arduino Mega2560



СОСТАВ

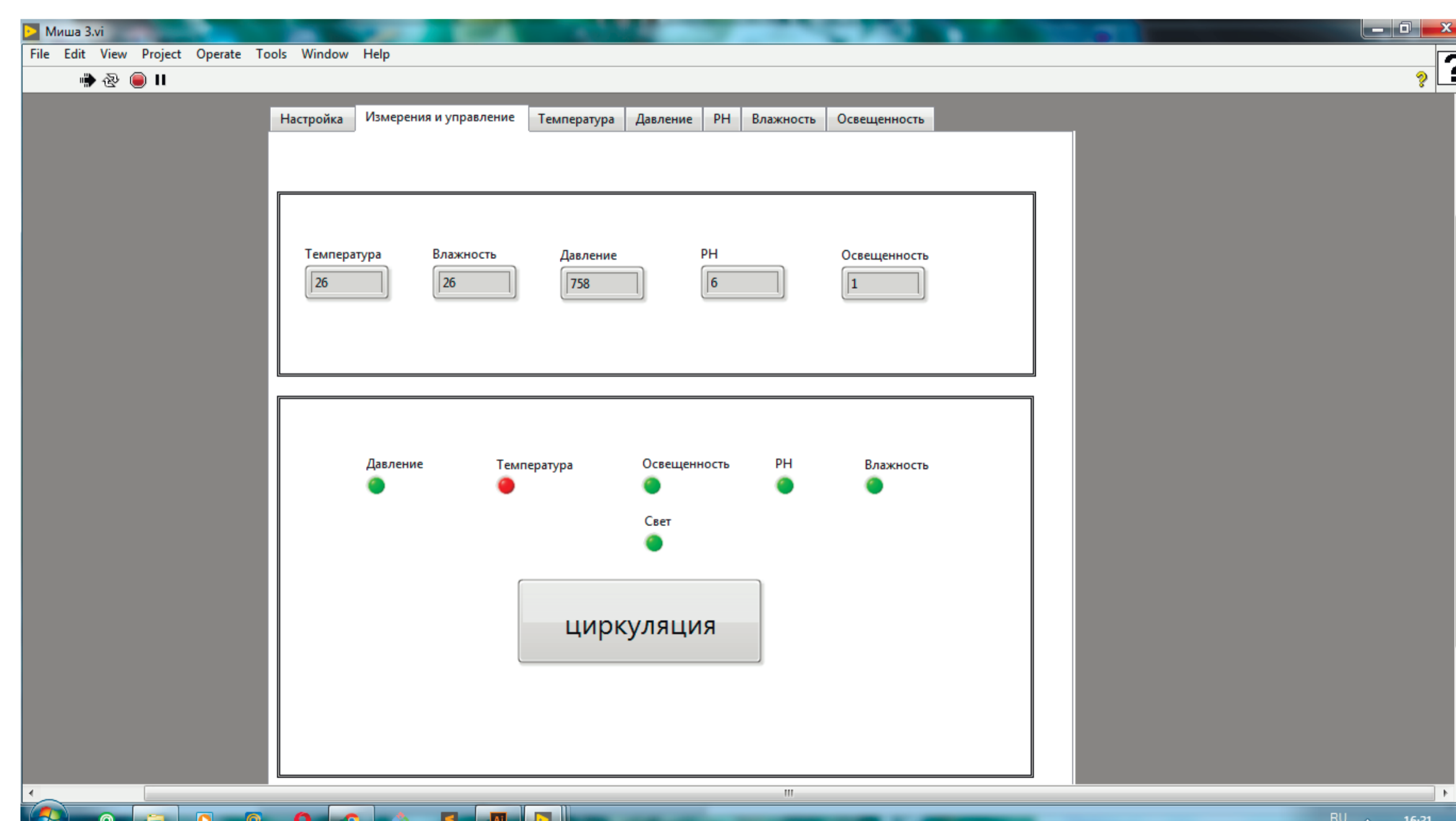
ПРОЕКТА

Электронный блок



Измеряемые параметры:
1. Давление
2. Влажность
3. Температура воздуха
4. PH
5. Содержание соли

Центр управления
(LabVIEW 2017)



1. Построение графиков
2. Запись данных в файл
3. Управление системой

Преимущества нашей системы:

1. Дешевизна
2. Измерение и визуализации параметров
3. Возможность подключения новых датчиков
4. Сайт

Используемые контроллеры:
1. Lego Mindstorms EV3
2. Arduino