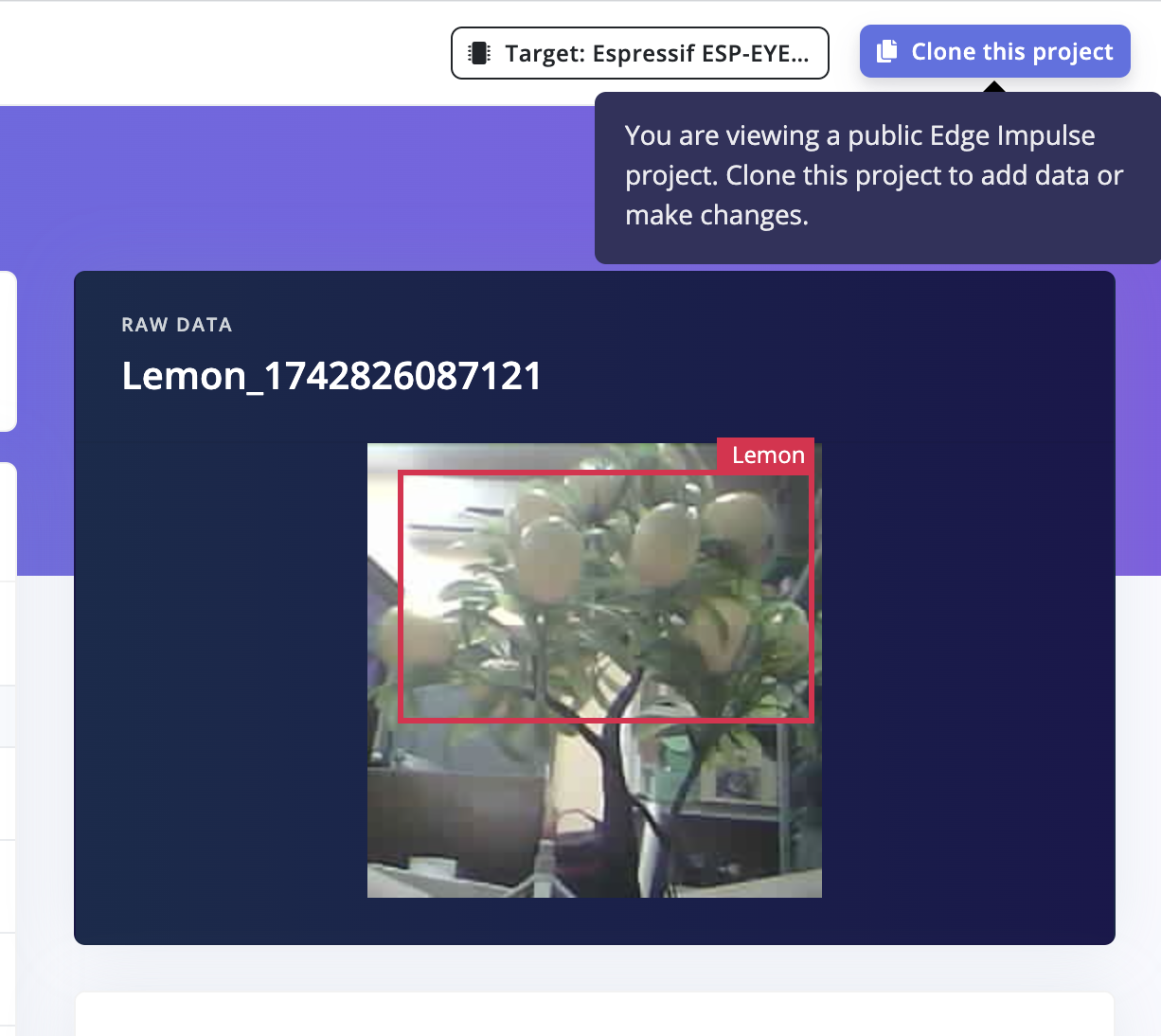
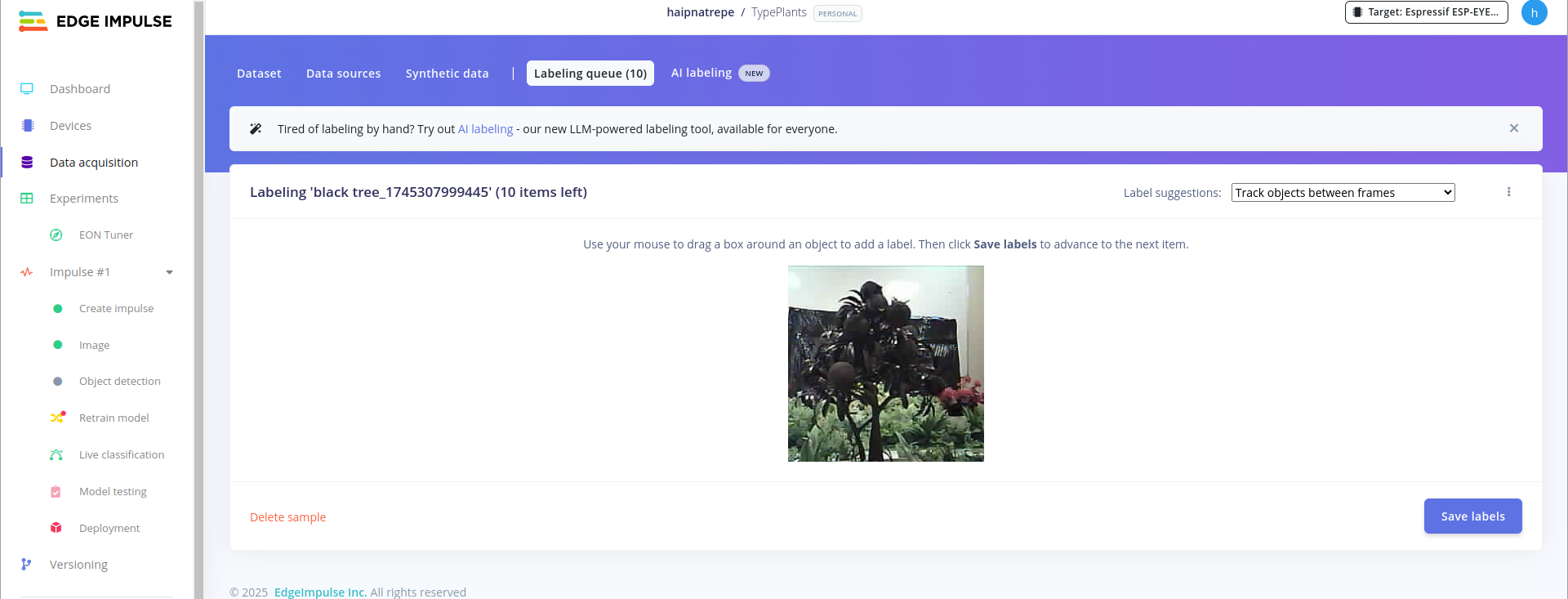
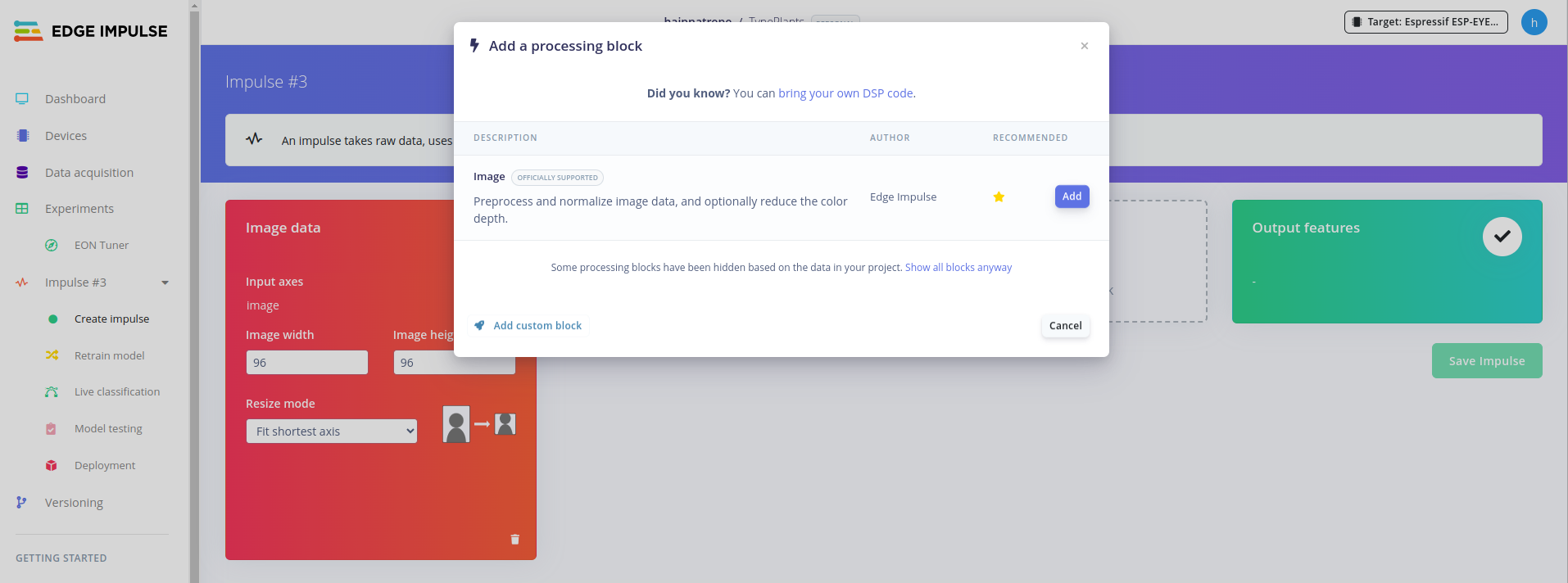
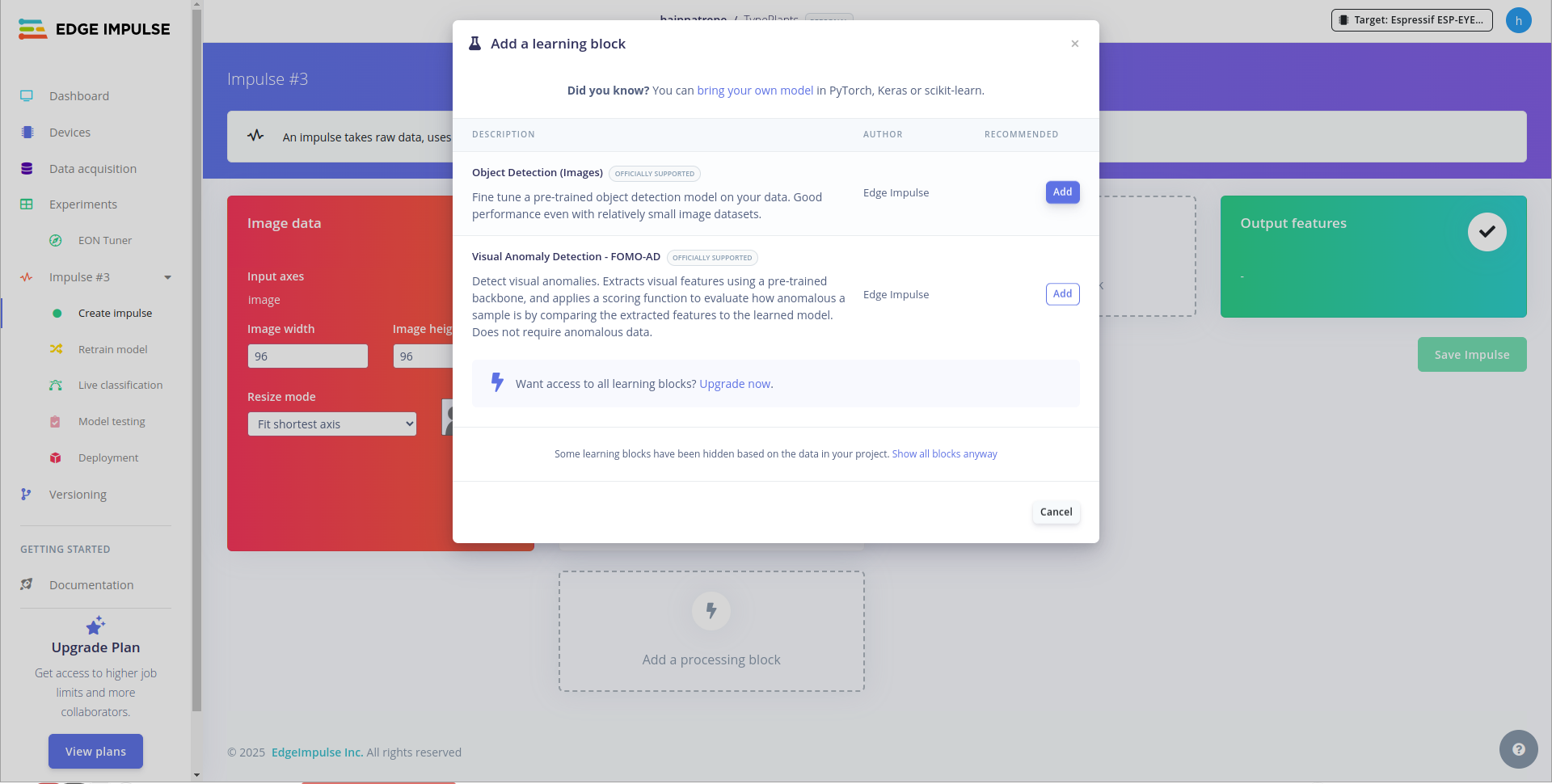
Инструкция по работе с модулем камеры MGB-CAM

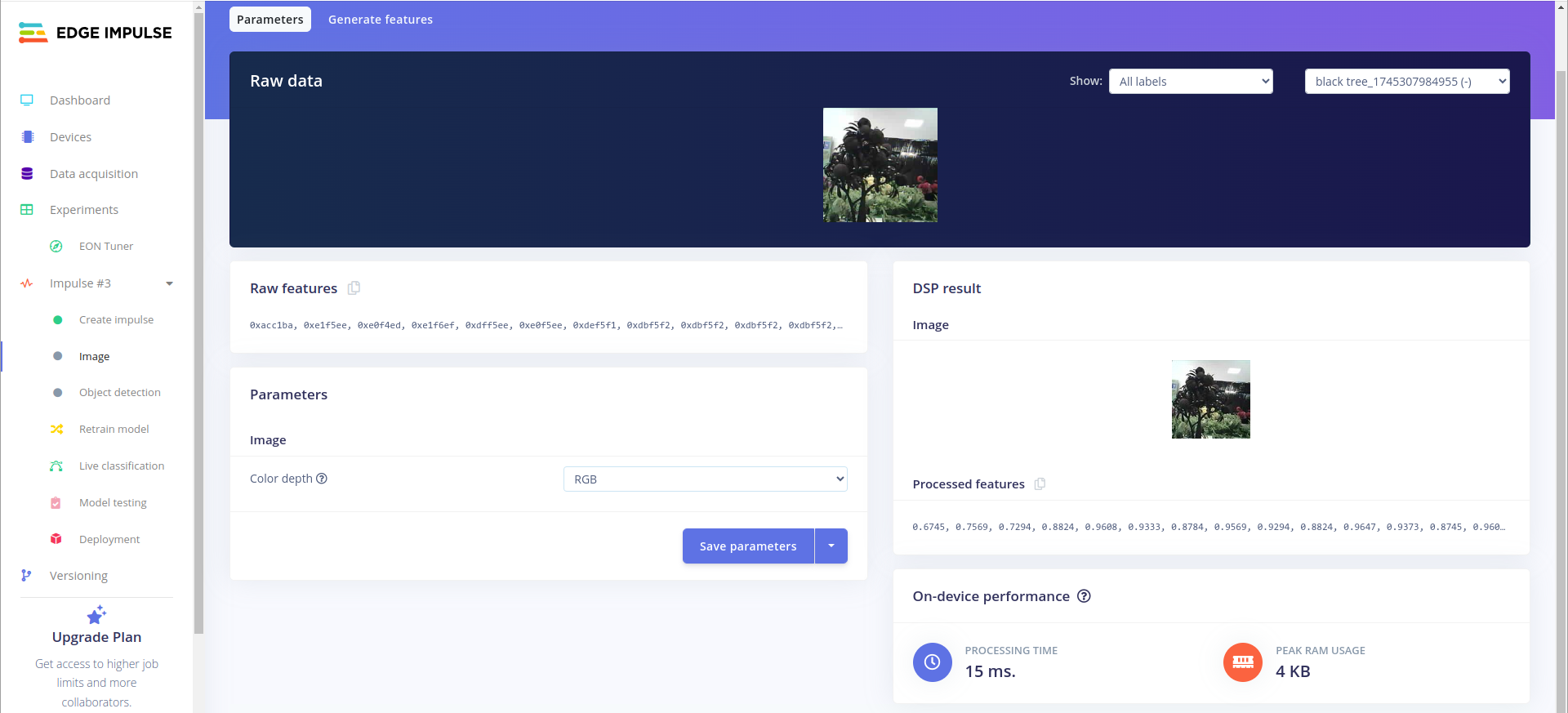
1. Скопируйте проект с нейросетью к себе в профиль при помощи кнопки clone project  
   <https://studio.edgeimpulse.com/public/653299/live/acquisition/training?page=1>  
   
2. Заходим в раздел projects, затем выбираем проект TypePlants и после в левой части монитора выбираем data acquisition, переходим в раздел Labeling queue, выделяем зону расположения растения и нажимаем кнопку Save Labels
3. Переходим в Dataset проверяем фото на качество и распределение (если нашли ошибку, следует нажать на 3 вертикальных точки, исправить)
4. Переходим во вкладку impulse desigen Create new Impulse,после чего добавляем add a processing block (отобразится окно,в котором следует нажать add) ,  
     
     
     
     
     
     
     
     
     
     
   

add a learning block (отобразится окно,в котором следует нажать add):

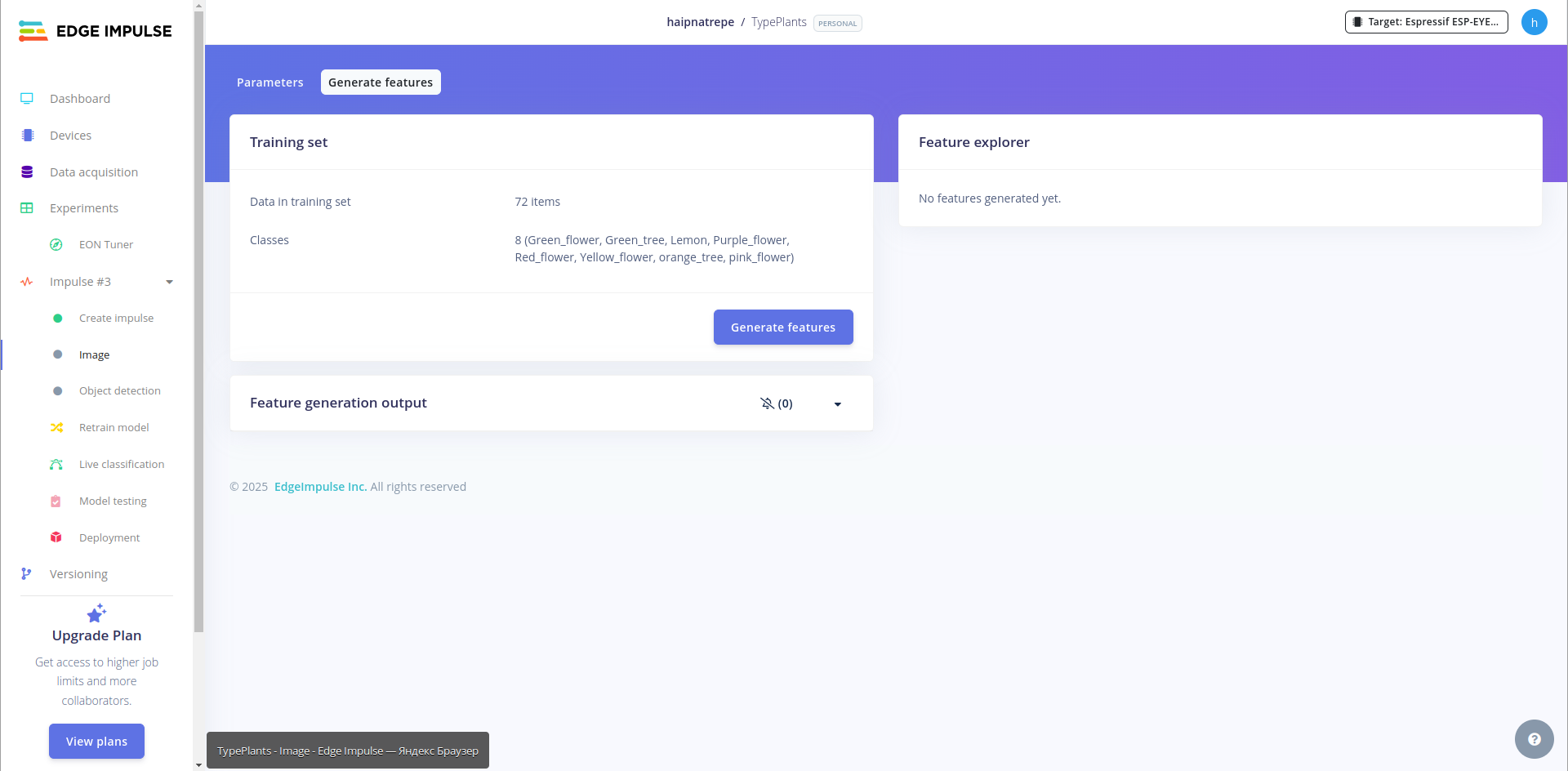


По завершению нажимаем Save impulse.

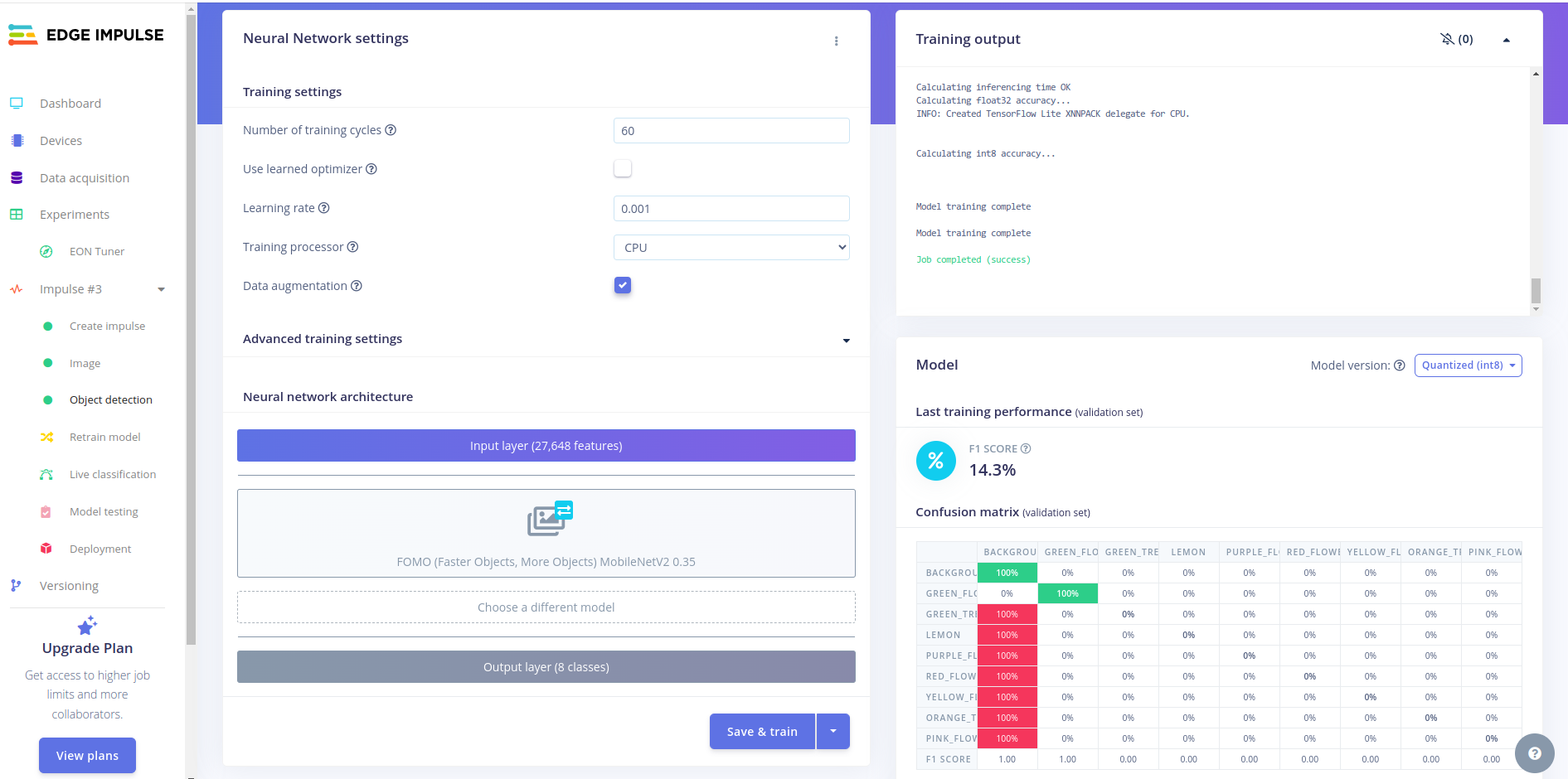
1. Открываем вкладку Image Save parameters,

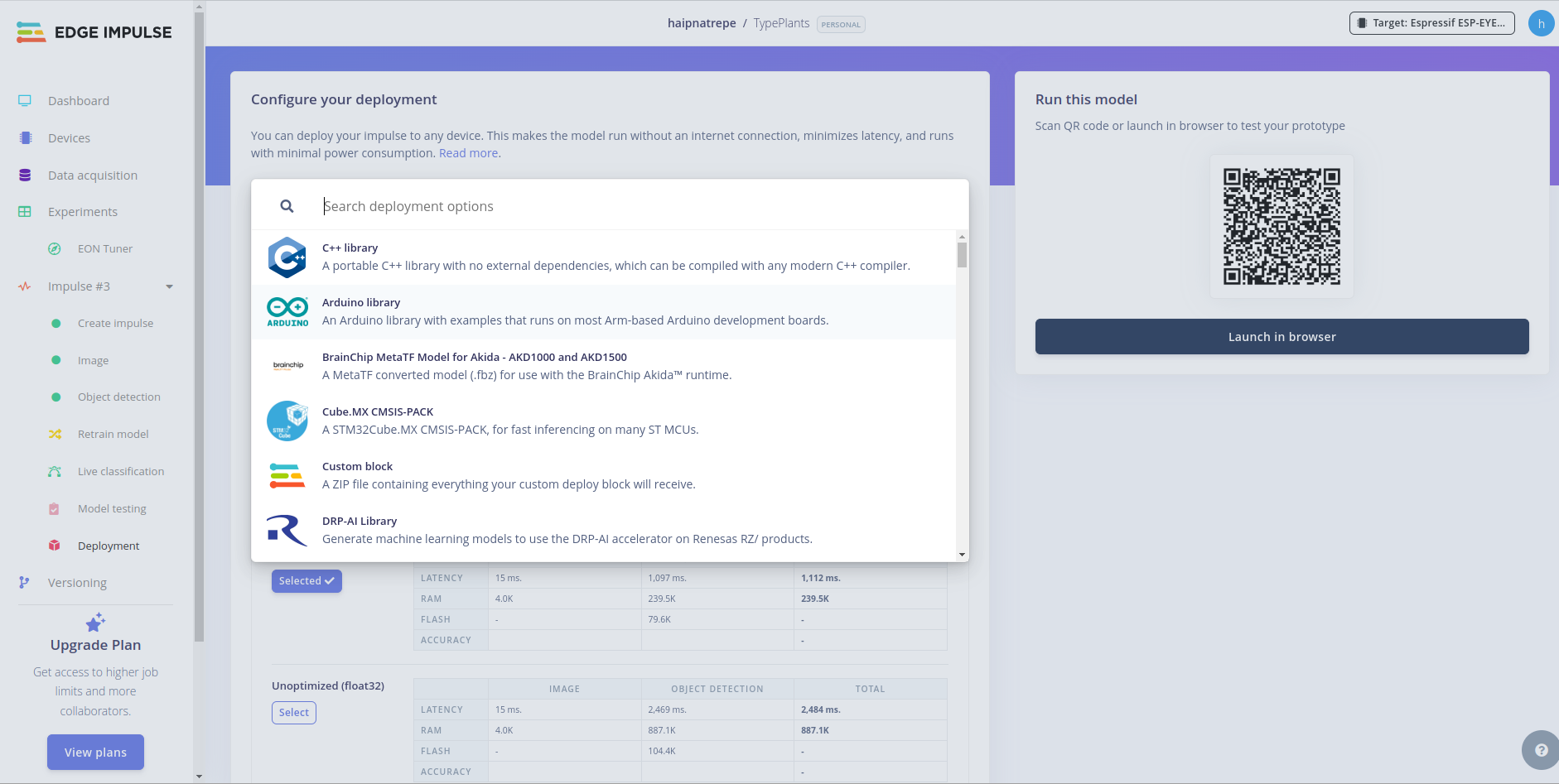


Далее нажимаем generate features



1. Переходим во вкладку Object detection Save & Train



1. Переходим в Deployment и в поисковике выбираем Arduino library

Далее с помощью камеры телефона проверяем QR код, после нажимаем Build

1. Переходим в загрузки,откуда переносим скачанную зип-папку на рабочий стол,

Возвращаемся в программу Arduino: Скетч Подключить библиотеку Добавить зип-библиотеку Выбираем скачанный файл .

1. Переходим во вкладку файл Примеры TypePlants\_inferencing esp32

esp32\_camera.

1. Выбираем строчку 35,зажимаем Ctrl+слеш (закомментировали строчку),далее выбираем строчку 36 (повторяем работу со строчкой 35).
2. Загружаем на плату

