1. Проводится выравнивание баланса белого полученного изображения
2. Выполняется поиск на полученном изображении участка для исследования. Эталонные участки для сравнения формируются заранее.
3. Найденный участок копируется в оперативную память устройства. Так же копируется имя файла
4. Из вырезанной фотографии нужного участка происходит вычисление преобладающего цвета, который считается как характеризующий коэффициент.
5. Производится сравнение полученного коэффициента с эталонным значением для данного участка.
6. При наличии значительных отклонений имя файла, которое является координатами участка отправляются на СППР или сервер. Так же для возможной наземной обработки коэффициент сохраняется в отдельный массив.

Алгоритм повторяется пока не будет считан последний файл для сравнения или пока не будет команда от оператора.