

# ПЕРМСКАЯ

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

КАИ-69

# Гипотеза проблемы

## Скорость #1

Требуется много затрат и  
времени на обход  
труднодоступных территорий

## Сложность хранения и обработки #2

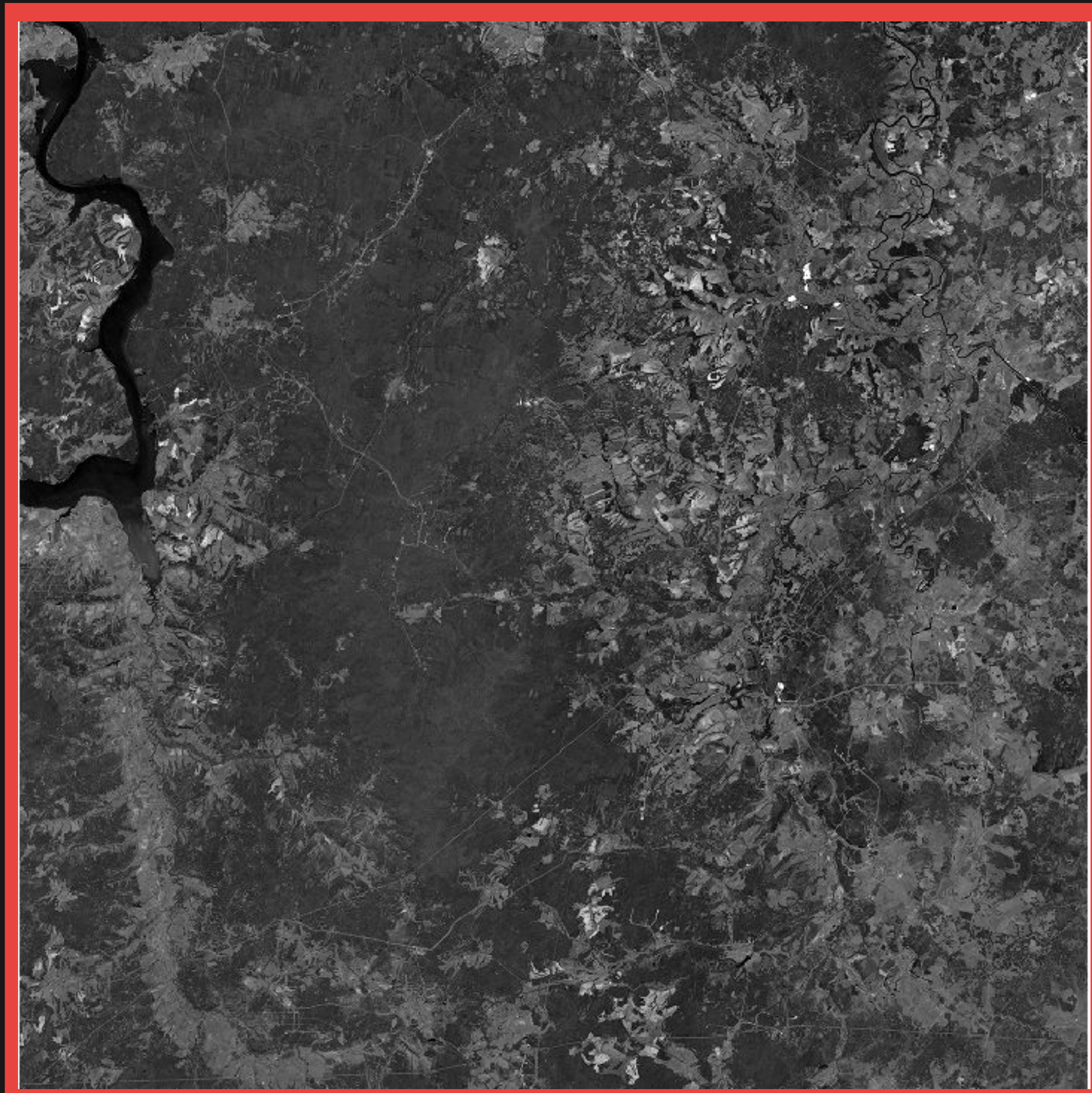
Ресурсов обычных ПК может не хватать для  
оперативного отслеживания состояния  
полей, ввиду больших объемов данных



# Решение

## Парсинг #1

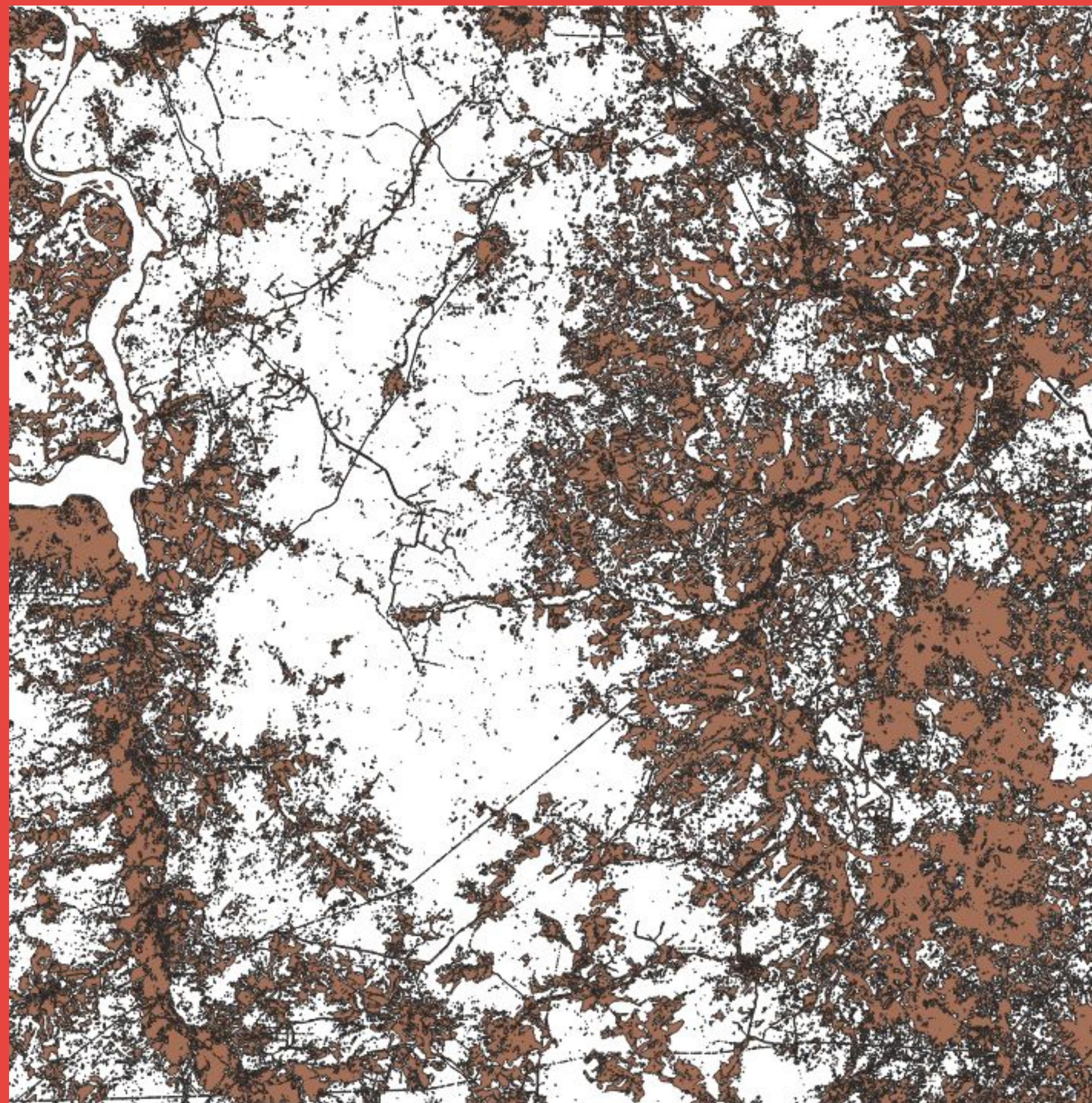
Получение актуальных  
снимков со спутников  
без облаков





## Обработка #2

Дешифруем поля и  
сравниваем с  
предыдущими данными

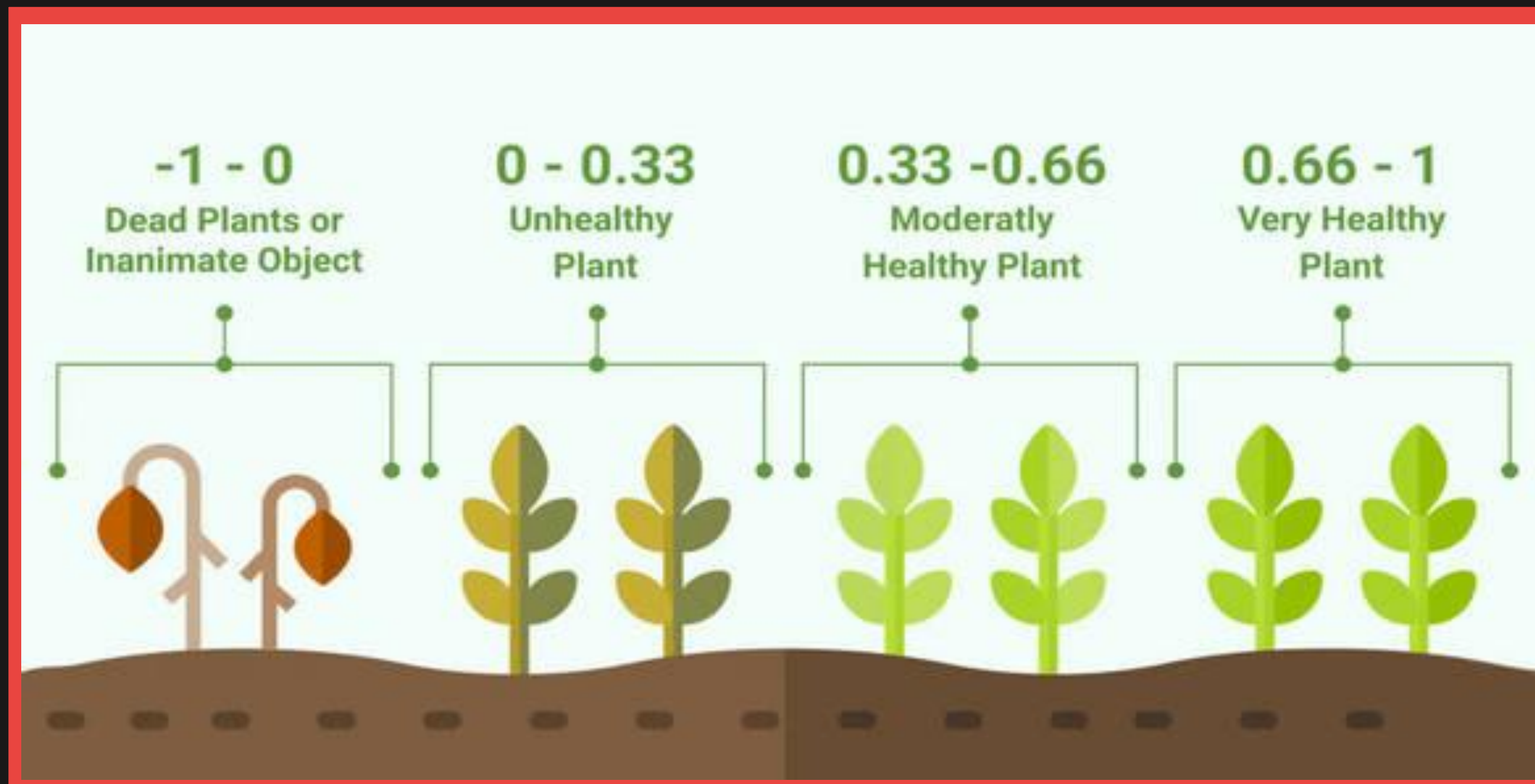




# Как сделать?



# NDVI



$$NDVI = \frac{NIR-RED}{NIR+RED}$$


**0.2 < Поля < 0.5**

## Результат #3

Визуализируем в  
пользовательском  
интерфейсе







# **Доступна любая точка мира**

Осматривайте любой участок  
земли, не покидая офис





# Преимущества

**Простота  
использования**

Минимальные  
временные затраты  
на обучение



**Мобильность**

Доступно на любых  
устройствах с  
выходом в интернет



Заголовок  
Осталось проверить :  
8226

Адрес : #####

Владелец : #####

Площадь : #####

Кадастровый Номер :  
##:##:#####

ПОДТВЕРДИТЬ

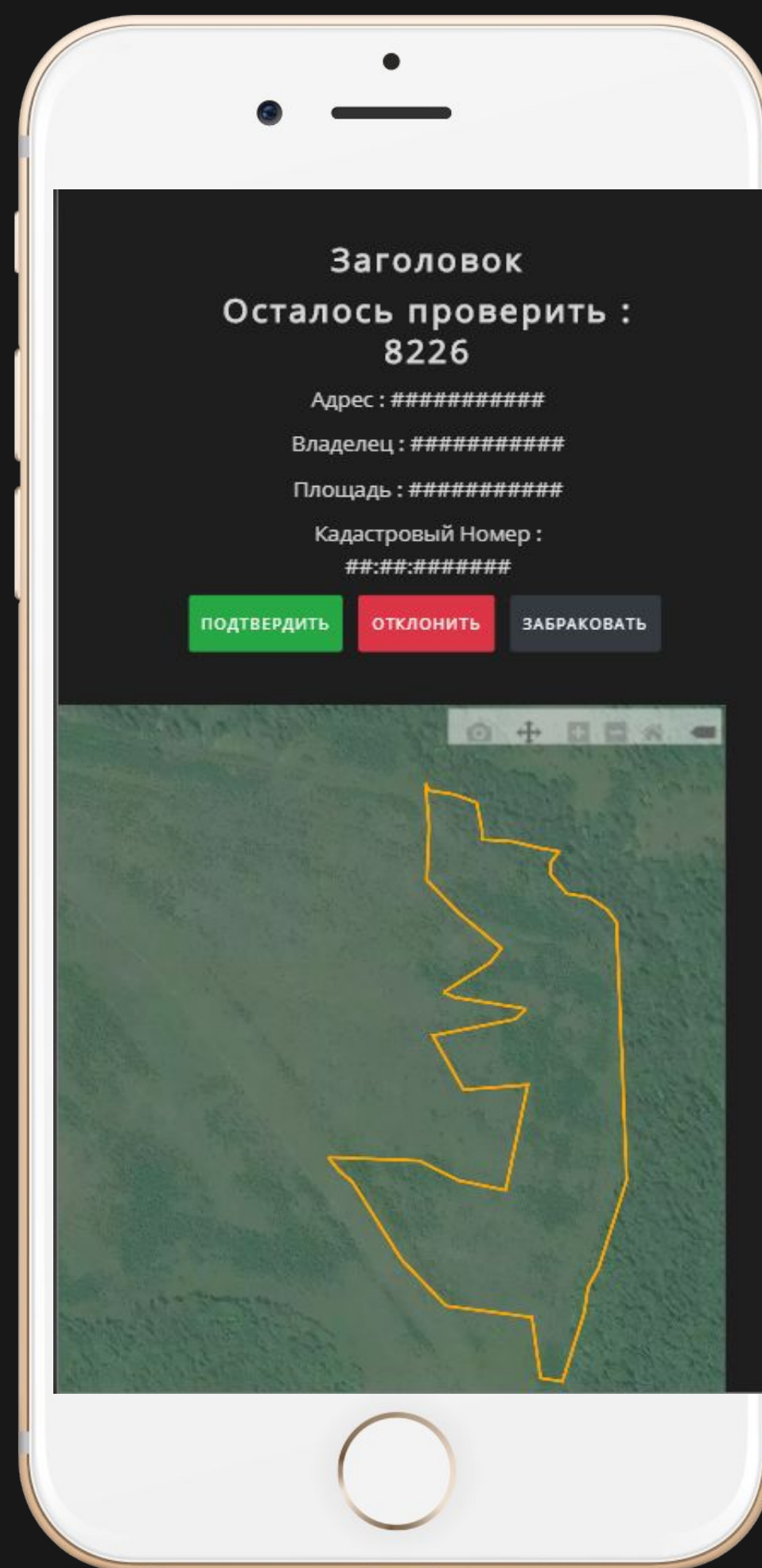
ОТКЛОНИТЬ

ЗАБРАКОВАТЬ

# Простой интерфейс

Вся работа должностного лица  
заключается в выборе одной из трех  
кнопок



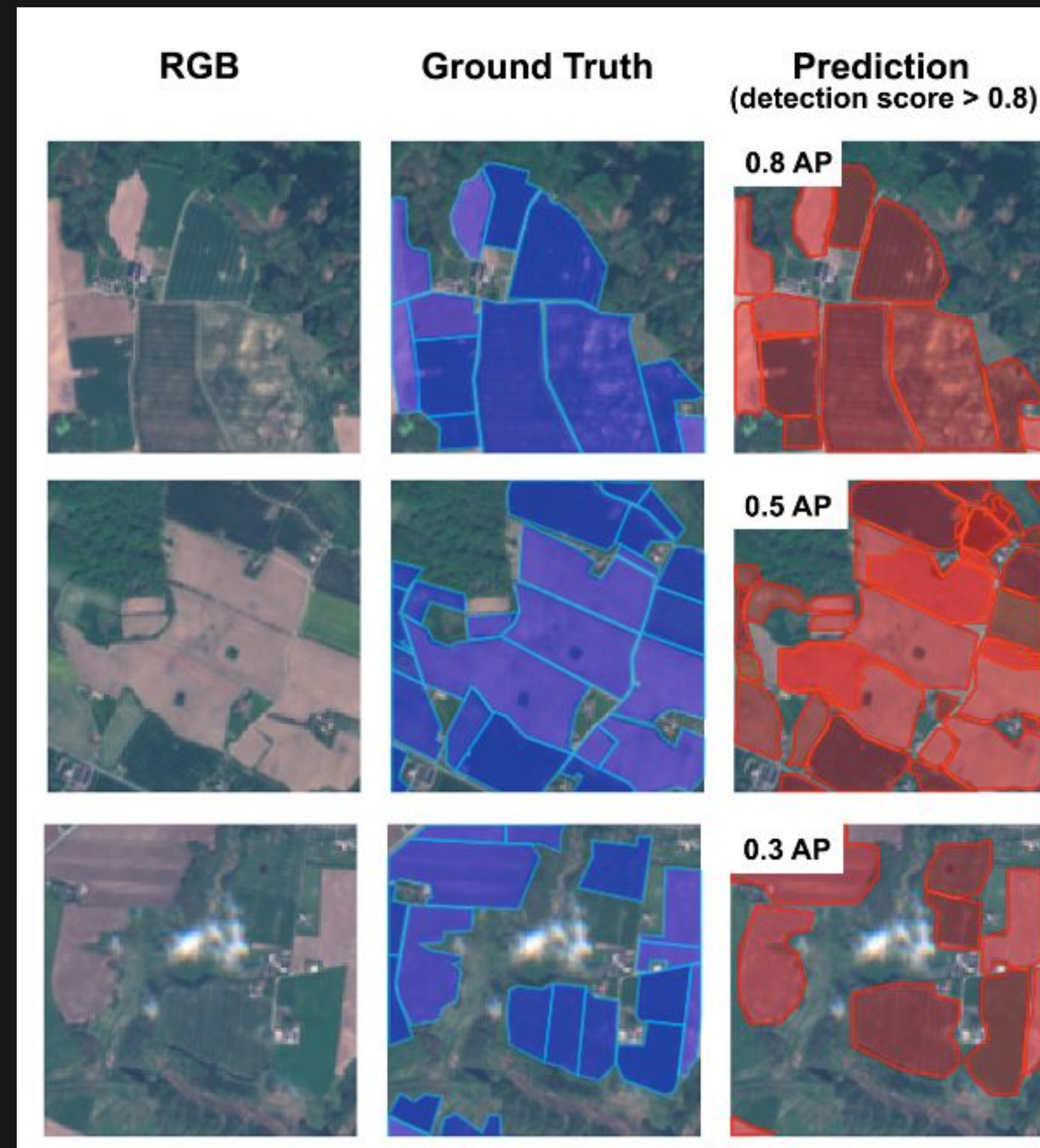


# Оптимизировано для всех устройств

Сломался компьютер?! Продолжайте на мобильном  
устройстве



# Что дальше?





**Спасибо!**