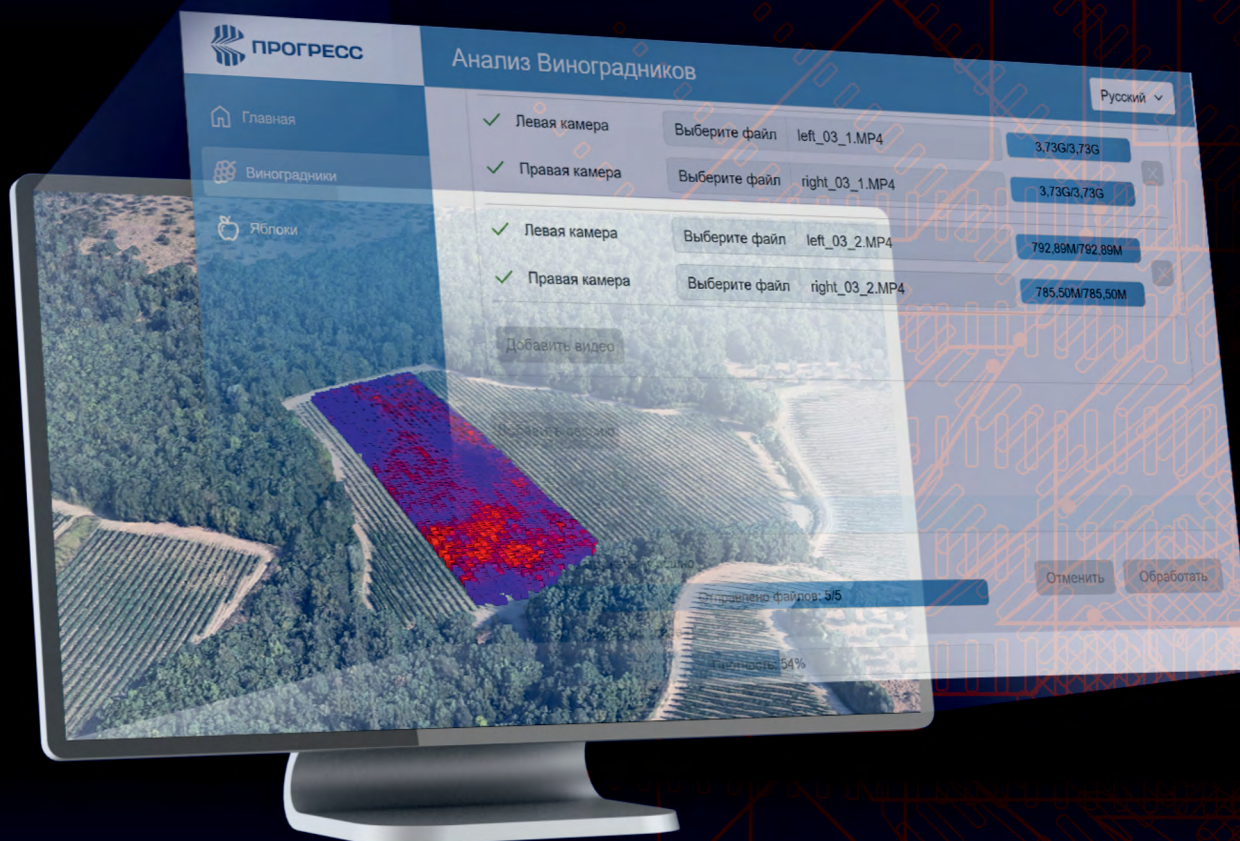


Решение для цифрового картирования

Геодезический комплекс



ПроГеоАгро

Разработано
в России

ПроГеоАгро — инновационная система цифрового картирования, объединяющая передовые технологии искусственного интеллекта, компьютерного зрения и высокоточной навигации для оптимизации сельскохозяйственного производства.

Программное обеспечение позволяет осуществлять автоматизированный сбор и анализ визуальной информации с привязкой к координатам, включая обнаружение и сегментацию плодов, выявление болезней растений по состоянию листьев, оценку плотности и качества урожая, мониторинг состояния шпалерных конструкций, построение детальных карт урожайности и проблемных зон, а также прогнозирование объемов урожая на основе алгоритмов компьютерного зрения и искусственного интеллекта с последующей визуализацией результатов в виде интерактивных карт, статистических отчетов и аналитических сводок.



i-progress.tech

niima@i-progress.tech
support@i-progress.tech
sales@i-progress.tech

+7 (499) 281-70-57



progeo.expert

Решение для цифрового картирования

Геодезический комплекс

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ:

- виноградников;
- фруктовых садов;
- теплиц;
- овощеводческих хозяйств.

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ:

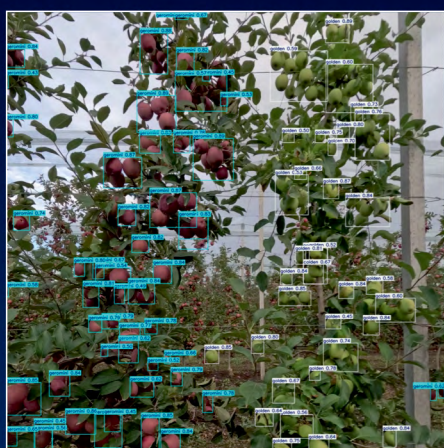
- автоматическое построение карт урожайности;
- выявление проблемных зон;
- оценка плотности урожая;
- диагностика заболеваний растений;
- контроль качества плодов;
- мониторинг состояния шпалерных конструкций;
- прогнозирование урожайности.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО:

- **высокая точность** измерений благодаря интегрированной системе навигации;
- **автоматизация** процессов сбора и анализа данных;
- **исключение ошибок** человеческого фактора;
- **оперативность** получения результатов;
- **гибкость настройки** под различные культуры;
- **интуитивный интерфейс** управления;
- **детальная аналитика** в режиме реального времени.

КОНКРЕТНЫЕ ВЫГОДЫ:

- повышение урожайности;
- оптимизация затрат на обработку;
- снижение потерь от болезней растений;
- улучшение качества продукции;
- эффективное планирование ресурсов;
- увеличение рентабельности производства.



Обнаружение плодов
и их классификация



Выявление
больных растений



Обнаружение шпалер
с большим наклоном

