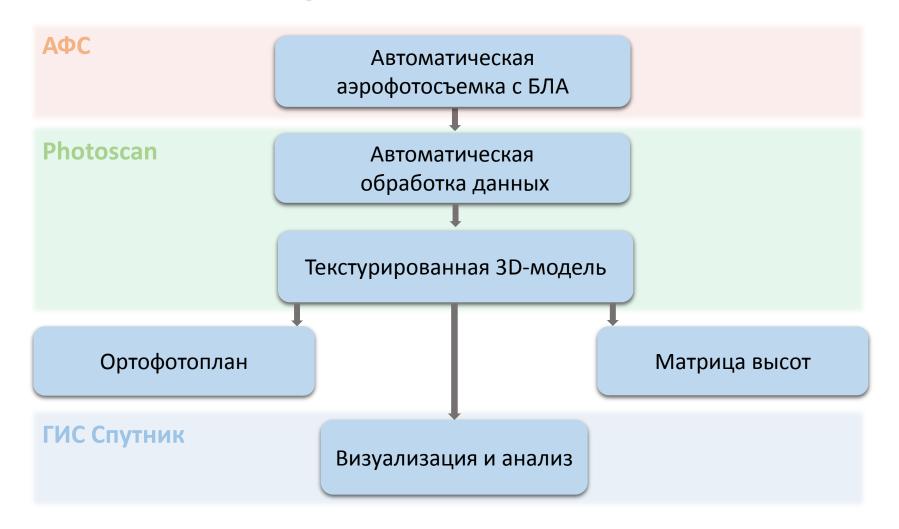




Этапы работ. Технология Геоскан



8 (800) 333-84-77 www.geoscan.aero info@geoscan.aero



Обработка данных в Agisoft Photoscan

Agisoft

Уникальная российская программа автоматической обработки материалов аэрофотосъемки.

3000 + пользователей в 80+ странах мира

30% + рынка обработки аэрофотоматериалов в мире

90% + рынка обработки аэрофотоматериалов в России



PhotoScan

Fully automated professional photogrammetric kit

8 (800) 333-84-77 www.geoscan.aero info@geoscan.aero info@geoscan.aero







Геоскан 201

Производительность	от 7 км ² за полет
Продолжительность полета	до 150 мин
Скорость	80 км/ч
Высота	до 4500 м
Запуск	с катапульты
Посадка	на парашюте
Двигатель	электрический
Камера	20 (24) Мпикс





Геоскан 401

Производительность	60 Га (2 см/пикс)
Продолжительность полета	40-60 мин
Горизонтальная скорость	до 50 км/ч
Вертикальная скорость	до 5 м/с
Высота	до 500 м
Подготовка к старту	5 мин
Старт/посадка	площадка размером 3х3 м
Двигатели	электрические
Камера	20 (24) Мпикс



Полезная нагрузка БЛА



Kamepa Sony Alpha a5000



ИК-камера для мультиспектральной съемки



Kamepa Sony DSC-RX1



Гиростабилизированная платформа с тепловизором



Тепловизор



Гиростабилизированная платформа с FullHD-видеокамерой



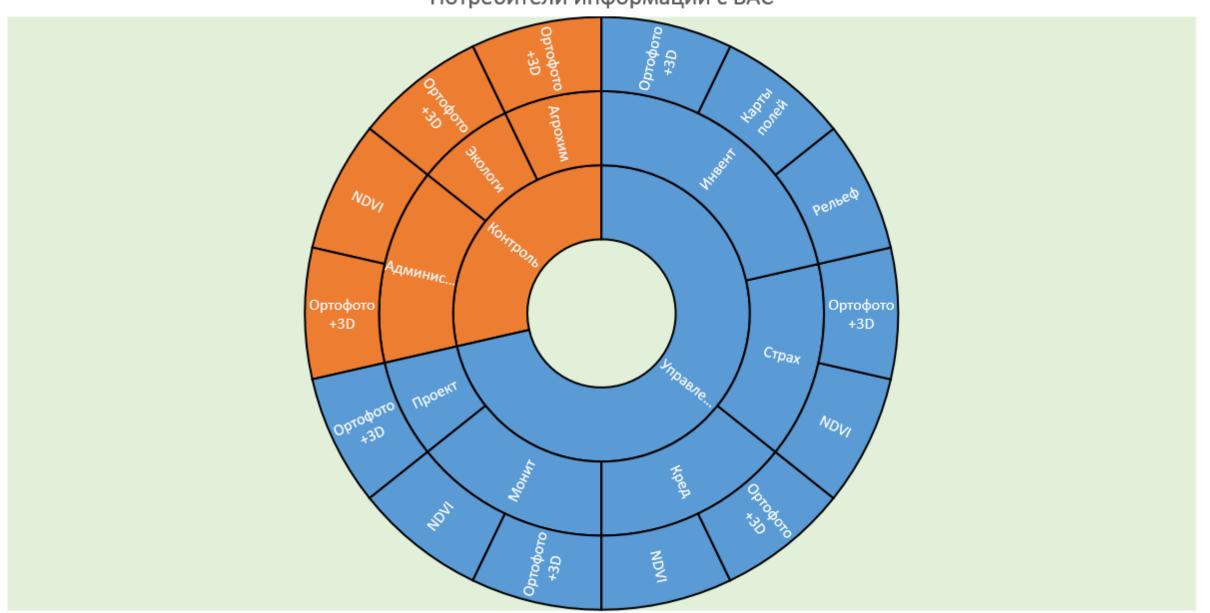
GNSS-приемник геодезического класса Topcon B110 OEM



Широкополосный канал передачи данных



Потребители информации с БАС





Визуализация – ортофотопланы и карты высот



Поддерживаются ортофотопланы в форматах GeoTIFF, KML/KMZ, JPG, BIL.

Быстродействие удалось существенно повысить благодаря использованию пирамид для растровых карт. Если файл не содержит пирамид, ГИС Спутник предложит построить их при добавлении карт в проект.



В версии Агро отключена поддержка формата TLS.

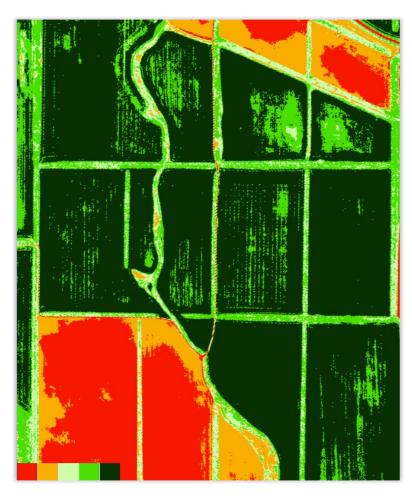
Для карт высот доступны форматы GeoTIFF и Sputnik KMZ.

Ожидается введение функции конвертации карты высот в карту уклонов.

Визуализация – индексные карты



Естественная палитра



Контрастная палитра



Болезни и вредители













Визуализация — векторные данные

Поддерживаются векторные данные в файлах KML и shp.

Для KML также доступен редактор.

S ГИС Спутник Агро А Измерения NOV! NDVI Luchanovo_full_NDVI_15cm.tif Luchanovo_p2_DEM.tif Luchanovo_p3_DEM.tif Default.kml ■ FieldContour.kml areaSelectionStyle Polygon full_lines.shp full_poly3.shp Свойства 🛭 Фоновые задачи Используйте перетаскивание в узел "NDVI" для добавления Рассчитать Маркеры + Точками Размер сетки 10.0 Сохранить 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 Рассчитать и сохранить 🔾

Результат Гистограмма Площадь (га) 3,66 Среднее 0,53 3,66 га 0,44 Рассчитать Маркеры + - Сохранить

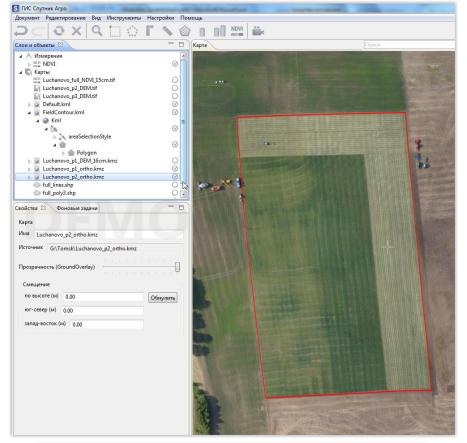
GEOSCAN

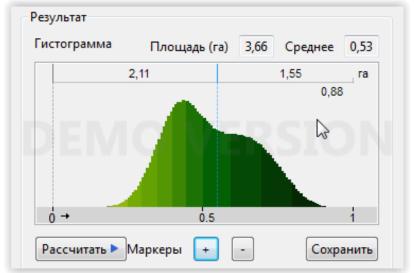
Анализ – гистограмма NDVI

Быстрый расчет при вызове функции NDVI (для предпросмотра) и точный расчет при нажатии кнопки «Рассчитать»

Индикация значения индекса под курсором

Отметки о площади и среднем значении индекса

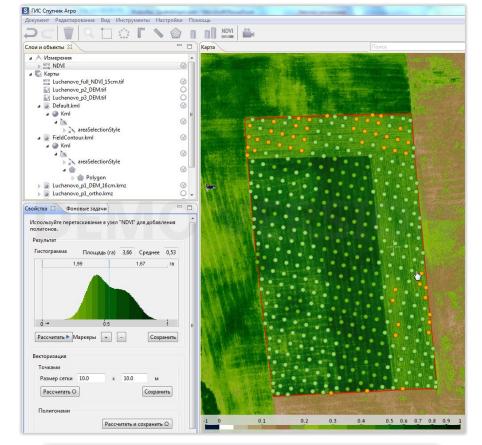


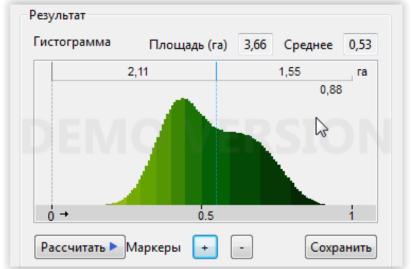


Анализ — линейка площадей

Для быстрой оценки площадей внутри поля с разным значением индекса

Например, для оценки площади скошенных участков





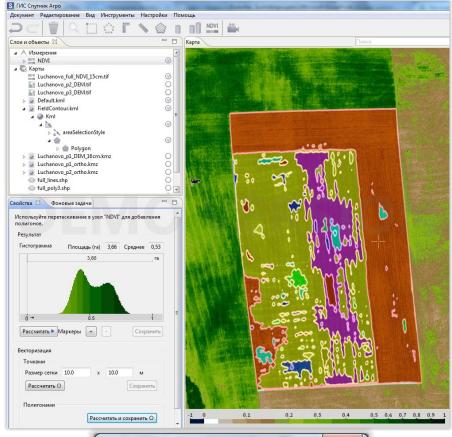
Экспорт

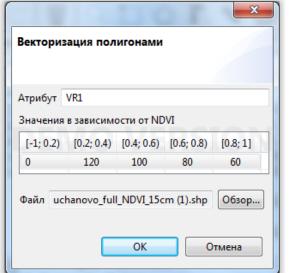
Отбор по регулярной сетке – эмулятор сенсоров NDVI, устанавливаемых на наземную технику

Доступен вывод в Shapefile, TXT, CSV

Возможности сохранения гистограммы:

- . Форматы TXT и CSV
- . Нормировка на единицу
- · Несколько гистограмм в один файл (на одну и ту же территорию за разные даты)





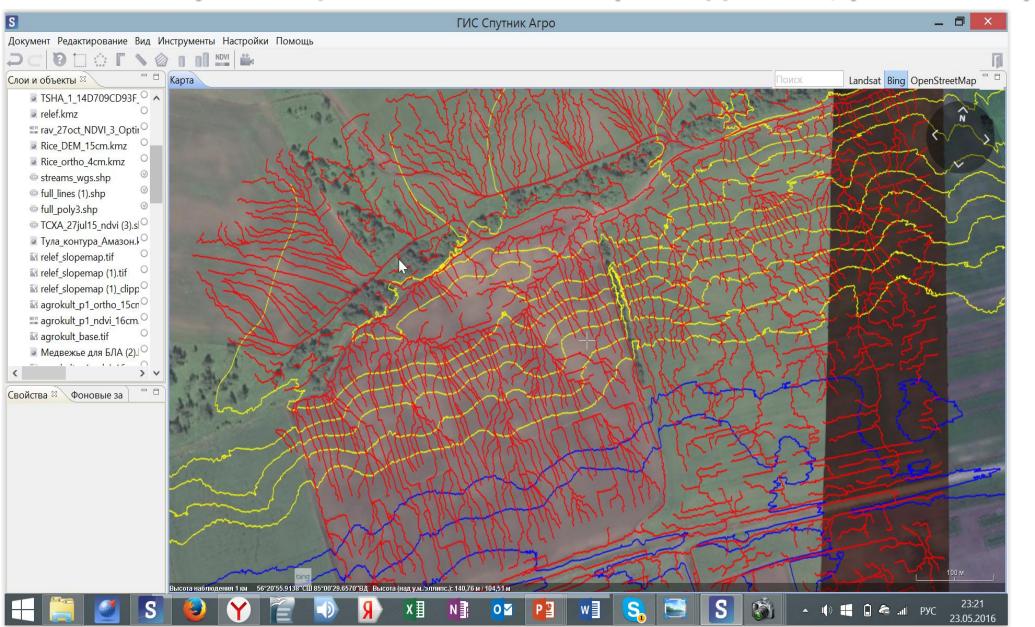
Экспорт

Векторизация полигонами с классификацией по значению индекса на 5 зон

Сохранение в Shapefile, совместимый с терминалами Amatron 3



Визуализация и анализ векторных данных, развитие эрозии почв.



Поддерживаются векторные данные в файлах KML и shp.

Для KML также доступен редактор.





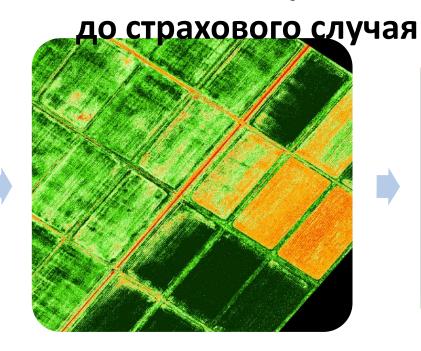


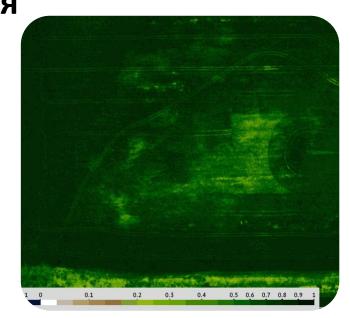




Аэрофотосъёмка для страховых компаний







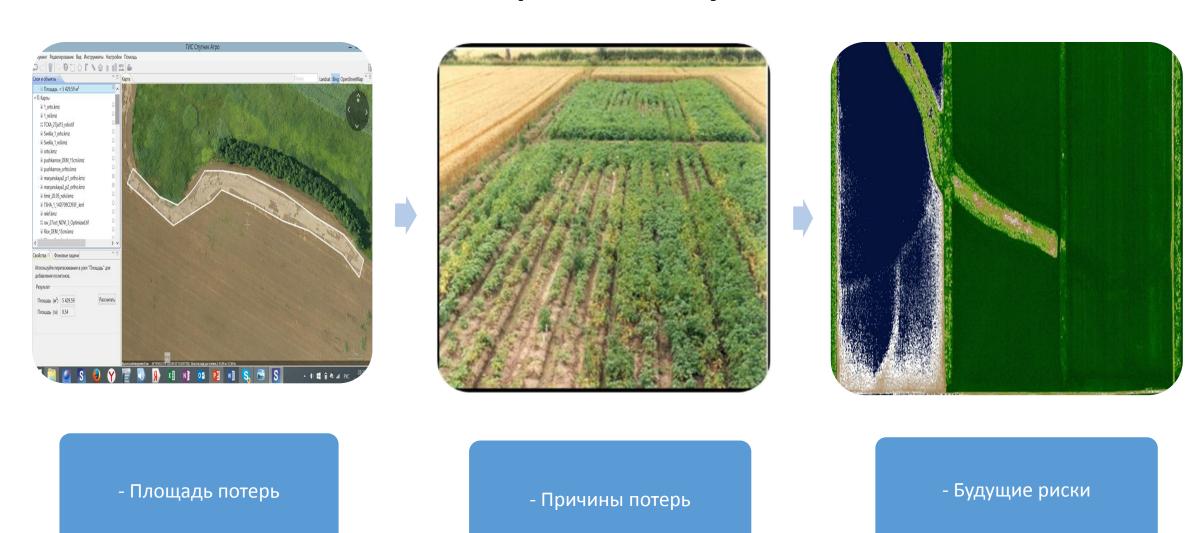
- Границы полей
- Площадь полей

- Площади культур
- Состояние полей

- Нарушение Агро технологий



GEOSCAN Аэрофотосъёмка для страховых компаний после страхового случая





Возможности применения



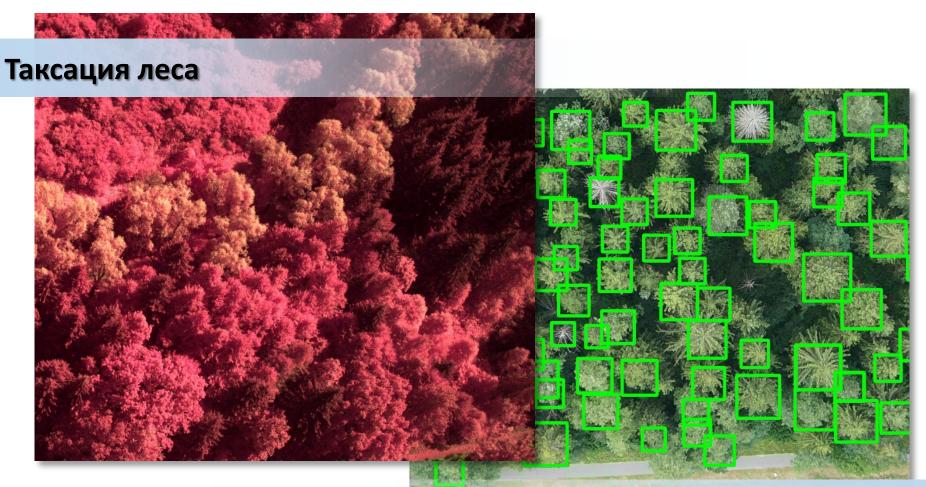


Возможности применения





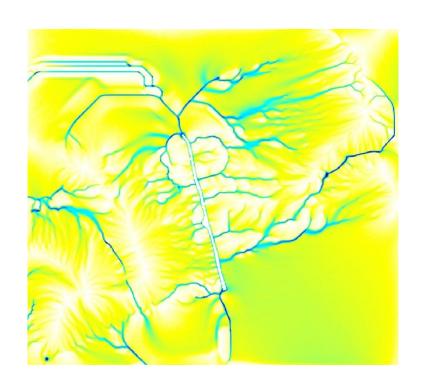
Возможности применения

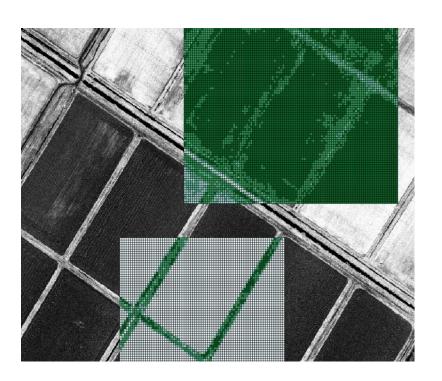


Определение качественных и количественных характеристик участка леса



В разработке







Благодарим за внимание!



Группа компаний Геоскан

г.Санкт-Петербург, ул.Шателена, д.26 а Бизнес-центр «Ренессанс»

Бесплатный телефон: 8-800-333-84-77

www.geoscan.aero

Группа Вконтакте: http://vk.com/geoscan

Присоединяйтесь!

