

ГРУППА КОМПАНИЙ

GEOSCAN

Картографирование  
и мониторинг земель  
сельскохозяйственного назначения



# Обследование и инвентаризация

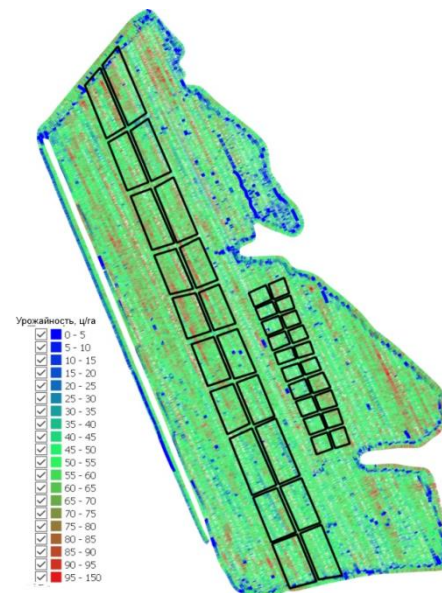
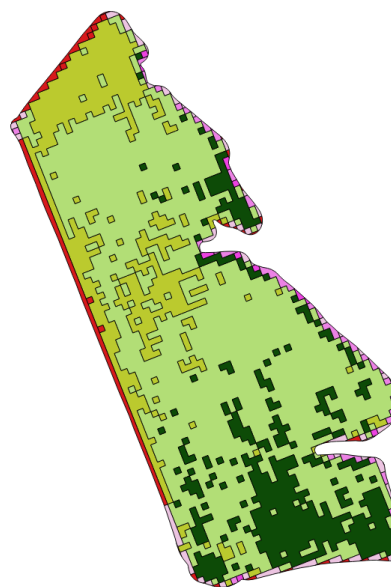
Решение задач сельскохозяйственного надзора и агрохимической службы с применением материалов аэрофотосъемки с БПЛА:

- Карта фактического севооборота
- Аудит земельного фонда
- Векторизация контуров фактического землепользования
- Выявление мест произрастания борщевика Сосновского

# Дифференцированное внесение удобрений

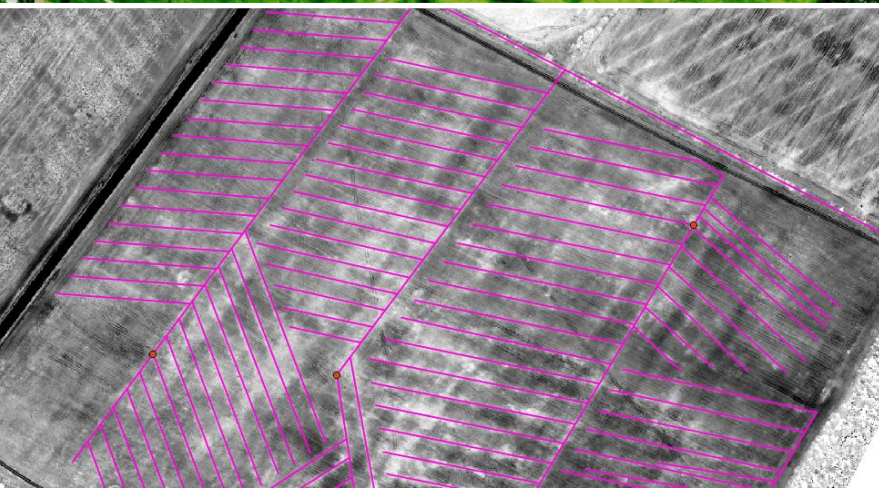
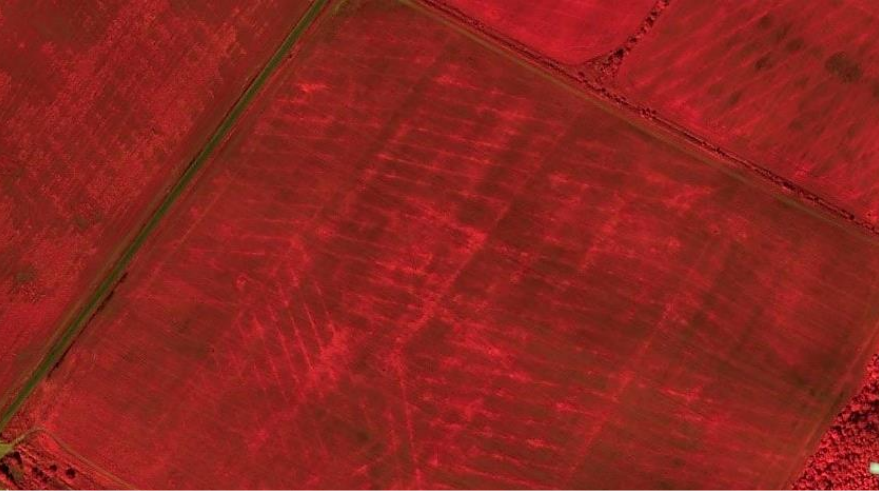
Использование материалов мультиспектральной съемки с БПЛА для подготовки карт предписаний для дифференцированной подкормки азотными удобрениями

С 2016 года, с применением технологий Геоскан произведена дифференцированная подкормка на площади в десятки тысяч гектар.



# Мелиорация и анализ рельефа

- Создание и актуализация карт высот и уклонов
- Моделирование поверхностного стока и бессточных областей
- Восстановление плана дренажной системы по материалам съемки с БПЛА
- Обнаружение завалов на каналах, бобровых плотин;
- Определение мест зарастания древесно-кустарниковой растительностью;
- Предварительные изыскания при подготовке проекта реконструкции системы.



# Измерение объемов корнеплодов



Объем корнеплодов в открытых хранилищах (кагатах) быстро и с высокой степенью автоматизации рассчитывается по трехмерным моделям, построенным на основе данных аэрофотосъемки.



При повторной съемке измеряется не только текущий объем корнеплодов, но и изменение запасов за исследуемый период

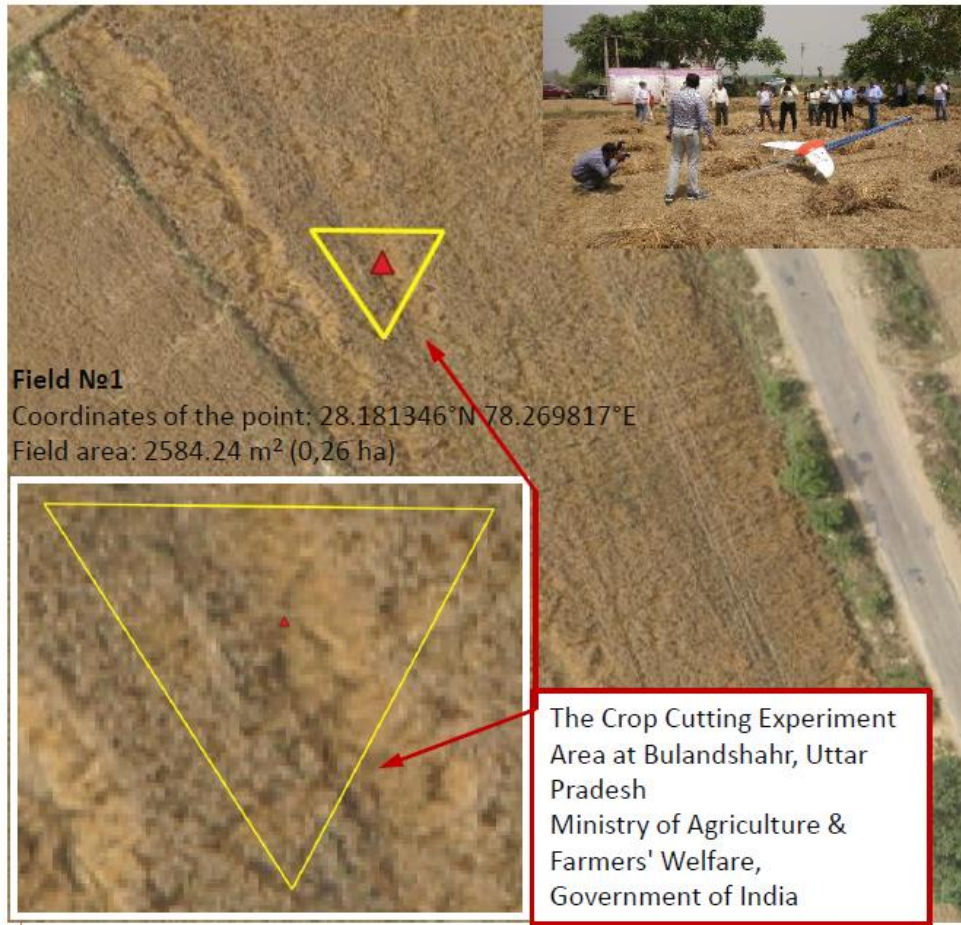
# Агрострахование

Использование данных аэрофотосъемки для независимой оценки состояния земель и посевов, в том числе проведение оперативной съемки для подтверждения факта гибели посевов в результате стихийных бедствий и неблагоприятных погодных условий

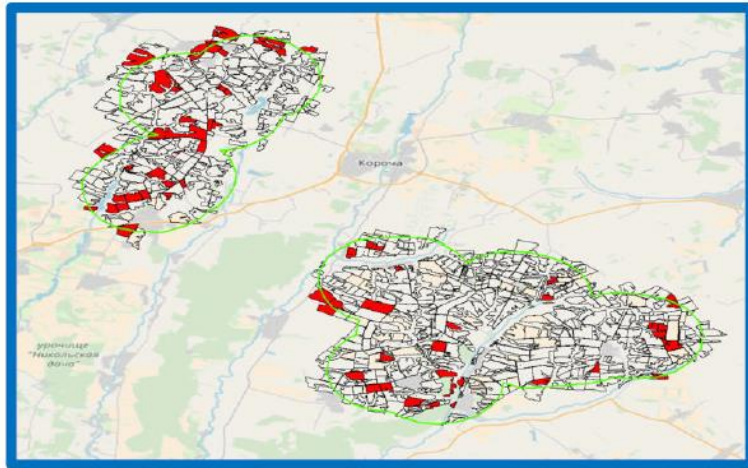


# Реализованные проекты – Индия (совместно с 2050.digital)

В мае 2019 года на территории Индии в штате Утар-Прадеш была продемонстрирована работа опытного образца платформы объективного мониторинга и анализа данных ДЗЗ. Точность определения урожая на контрольных полях методом ДЗЗ (космическая съемка и БПЛА) составила 90%, что является на сегодняшний день одним из лучших показателей.



# Геоскан – участник АгроНТИ



Количество полей с недостоверной культурой – 176 шт  
На площади – 8460 га

Составление и сопоставление карт пахотных и кадастровых границ на исследуемой территории 51,3 тыс. га, выявило 6 500 га участков земли, которые не задействованы в севообороте, но стоят на кадастровом учете с видом разрешенного использования «Для сельскохозяйственного производства», что позволит оптимизировать налоговые и арендные платежи на сумму около **25,35 млн. рублей.**

[http://com.agronti.ru/wp-content/uploads/2019/10/agronti\\_za\\_3\\_goda.pdf](http://com.agronti.ru/wp-content/uploads/2019/10/agronti_za_3_goda.pdf)

[agronti.ru](http://agronti.ru)

