

Функциональные возможности:

Расчёт индекса NDVI из данных мультиспектральной съёмки
Анализ состояния сельхоз культур и составление карт
Экспорт данных для точного внесения удобрений
Измерение расстояний с учётом рельефа
Измерение уклонов, превышений, горизонтальных проложений
Измерение площадей на поверхности ЦМР / ЦММ
Измерение объёмов от известного уровня и триангуляцией
Мониторинг изменений ЦМР / ЦММ с временным интервалом

Обследование посевов:

Создание карт NDVI
Обнаружение участков с угнетенной растительностью
Обнаружение нарушений процесса высева
Определение подверженных эрозии областей

Планирование мелиорации:

Определение засушливых и переувлажненных участков
Планирование графика полива
Создание карт влажности почв
Создание проектов орошения и осушения, обустройства водоемов

Инвентаризация земель:

Точное определение границ и площадей полей
Определение реального использования земель
Уточнение типа растительного покрова
Выявление нарушений в землепользовании

Контроль агротехнических мероприятий:

Отслеживание сельхозтехники
Оптимизация планирования уборки урожая
Тепловизионный мониторинг кагатов
Контроль эффективности внесения удобрений

Агрострахование:

Оценка посевов по картам NDVI
Уточнение состояния посевов по ортофотопланам
Высокоточный расчёт объёмов корнеплодов в открытых хранилищах
Оценка ущерба после стихийных бедствий

Маржан Есенбековна marzhanrakh@mail.ru

+7 708 369 8133