



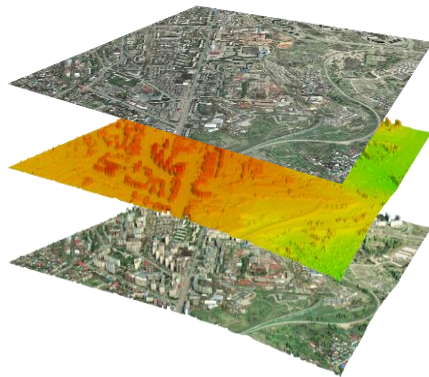
**Решения для  
Сельского хозяйства**

# Технология



## Аэрофотосъёмка

- Снимки высокого разрешения
- Координаты центров фотографирования



## Автоматическая обработка данных

- Ортофотоплан
- Матрица высот
- Построение тематических, тепловых карт и 3D модели



## Визуализация анализ и экспорт

- Анализ состояния посевов
- Планирование мелиорации
- Инвентаризация земель

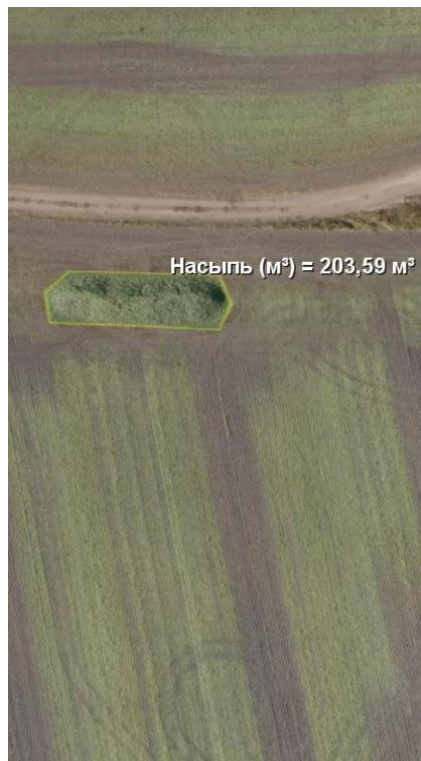
# Инвентаризация и измерения

- Точный учет всех земель, включая необрабатываемые участки и нарушения землепользования
- Измерение объемов насыпей и корнеплодов в открытых хранилищах
- Базовые измерения линейных и площадных объектов

Учет земель



Измерение объемов



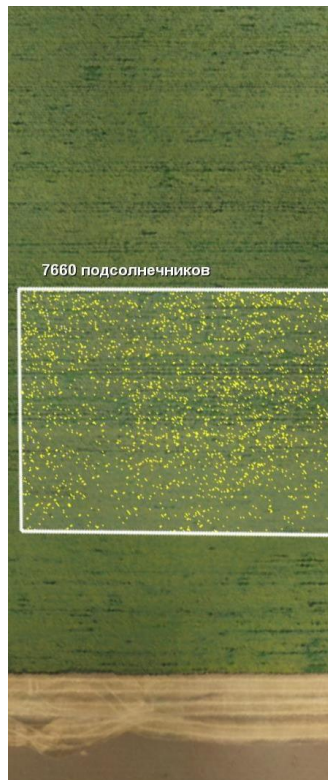
Линейные измерения



# Обследование посевов

- Автоматический подсчет растений и деревьев
- Анализ уровня угнетенности посевов
- Зонирование карт по индексам NDVI
- Создание карт предписаний для ориентира отбора проб почв и указанием доз внесения удобрений

Подсчет растений



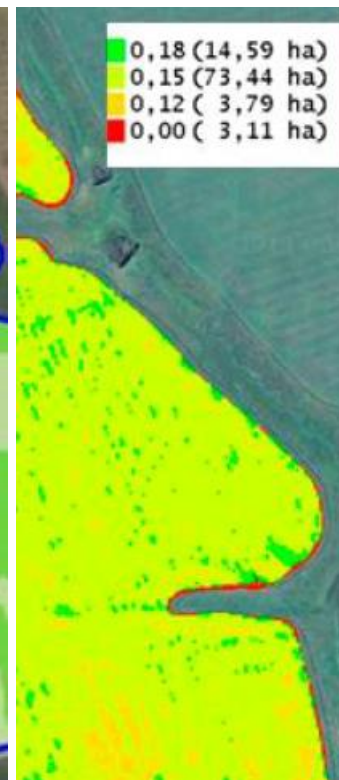
Анализ посевов



Зонирование по NDVI



Создание карт предписаний

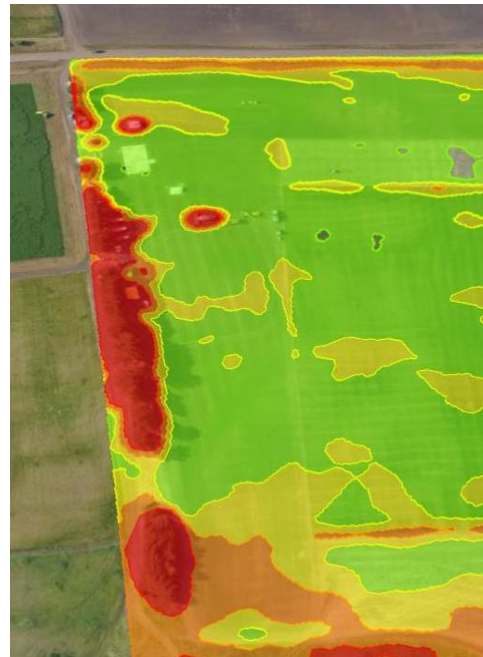


# Планирование мелиорации

Расчет водотоков



Построение карт уклонов



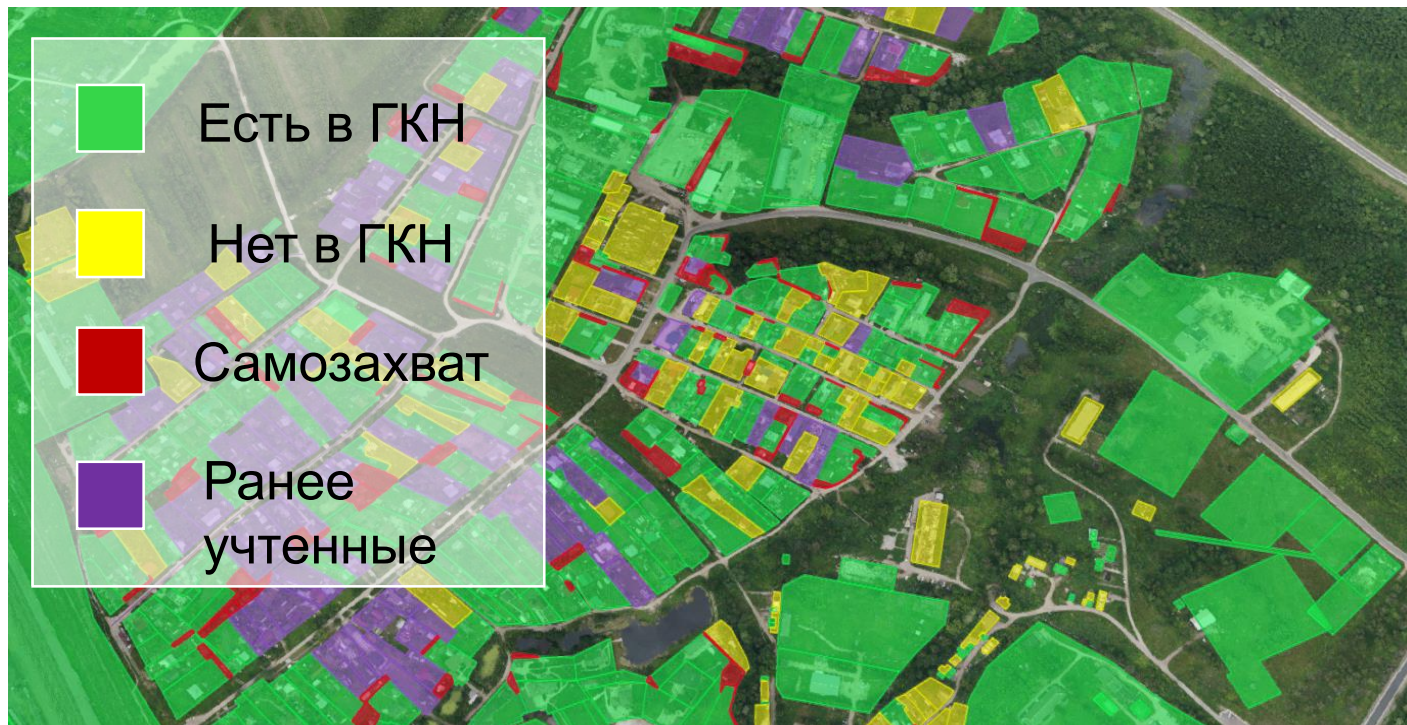
- Расчет водотоков

Планирование мелиоративных мероприятий с учетом информации о засушливых и переувлажненных участках

- Построение карт уклонов

Планирование мелиоративных мероприятий с учетом автоматически генерируемых карт уклонов

# Выявление нецелевого использования земель



- ГКН – государственный кадастр недвижимости
- «Ранее учтенные» участки – участки, поставленные на учет до вступления в силу 221 ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»