



GEOSCAN
Kazakhstan

GEOSCAN-Kazakhstan

**Беспилотные
технологии
для профессионалов**

8 7152 51 97 05
8 777 927 61 32
8 777 229 26 59

info@geoscankz.kz
sales@geoscankz.kz
o.talashkina@geoscankz.kz

GEOSCAN-Kazakhstan



Компания начала осуществлять деятельность в 2018 году.



Имеет современное геодезическое оборудование, штат высококвалифицированных специалистов и все необходимые лицензии для выполнения аэрофотогеодезических и топографических работ.



В наличии парк беспилотных аппаратов, которыми выполняются аэрофотосъемочные работы по всей территории Казахстана.

GEOSCAN-Kazakhstan

Эксклюзивный дилер ООО «Геоскан» - одного из ведущих мировых разработчиков и производителей беспилотных летательных аппаратов и программного обеспечения для фотограмметрической обработки данных и трехмерной визуализации Agisoft Metashape.

Основные направления деятельности:

Аэрофотосъемка местности



Топогеодезические работы



Продажа БПЛА



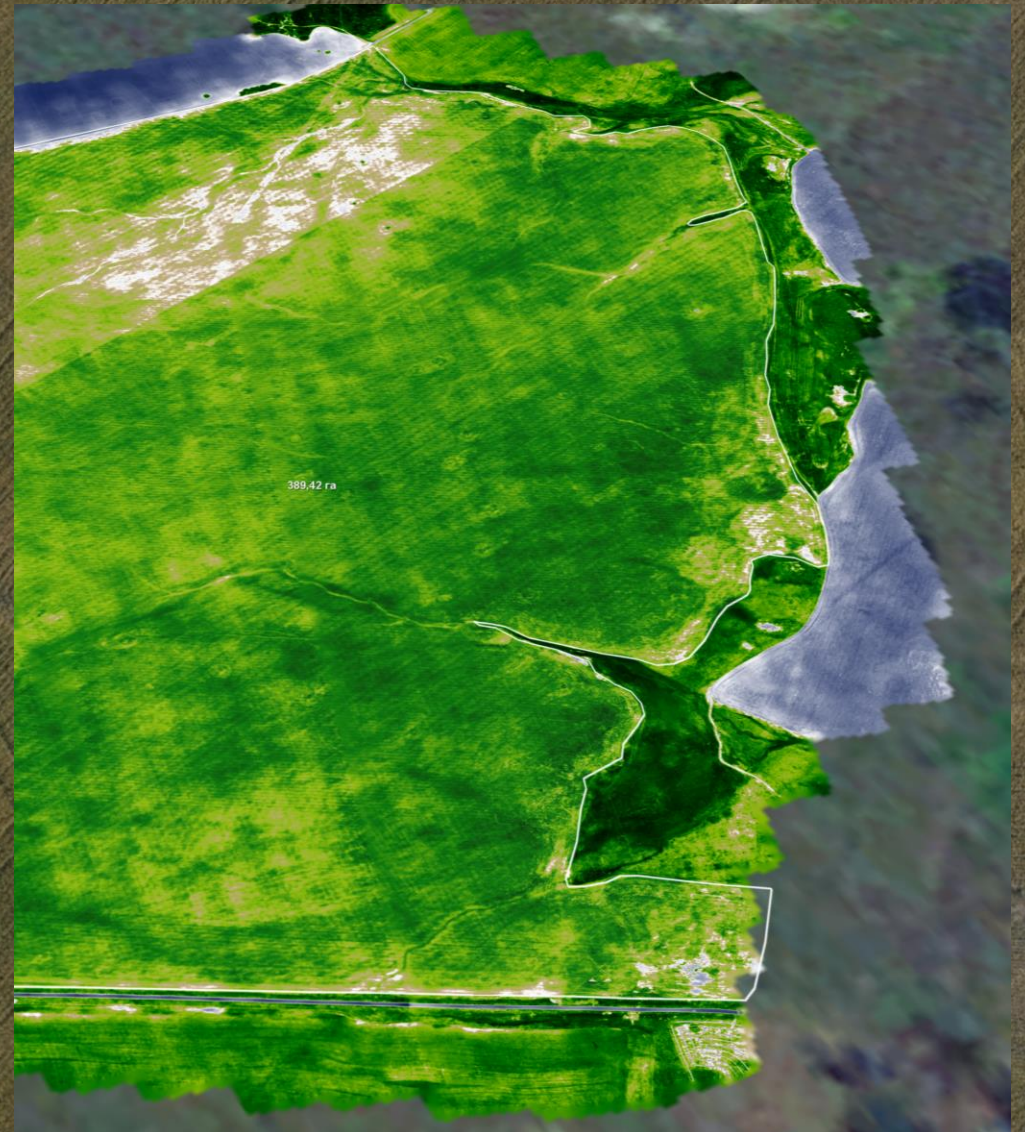
Аэрофотосъемка для градостроительства и землеустройства



- ☐ Построение геопривязанных фотореалистичных 3D моделей местности
- ☐ Создание ортофотопланов и цифровая картография
- ☐ Комплексные кадастровые работы
- ☐ Земельный надзор и отслеживание изменений
- ☐ Внедрение геопорталов

Аэрофотосъемка для сельского хозяйства

- ❑ Инвентаризация сельхозугодий, создание электронных карт полей и кадастр
- ❑ Мониторинг техники, состояния посевов и полей под парами, расчет NDVI и др. индексов
- ❑ Сопровождение и контроль агротехнических мероприятий



Аэрофотосъемка для горного сектора



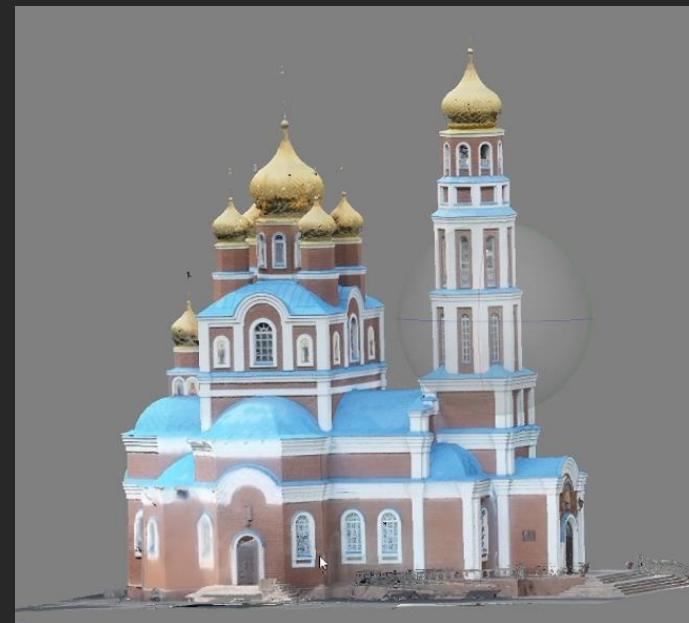
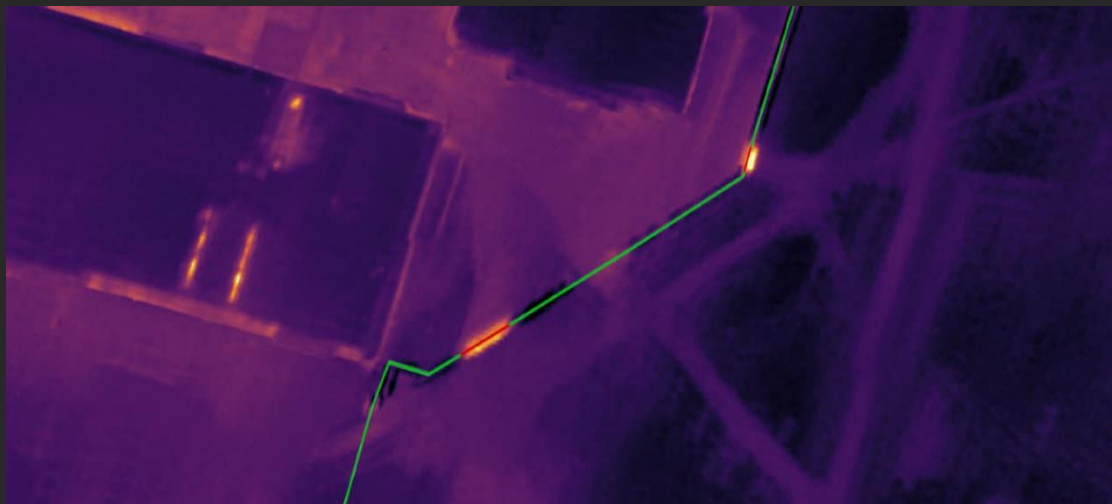
GEOSCAN-Kazakhstan

- ❑ Точные, актуальные геометрические данные о поверхности карьера, разреза, рудника
- ❑ Цифровая модель поверхности с сантиметровым пространственным разрешением
- ❑ Контроль за полнотой выемки, определение объемов добычи, учет объемов вскрышных работ, определение потерь, составление планов развития горных работ, мониторинг устойчивого, безопасного состояния бортов и отвалов

Специализированная аэрофотосъемка : тепловизионная съемка, фасадная трехмерная съемка

Использование беспилотников позволяет проводить детальные съемки с получением точных 3D-моделей с последующим совмещением с данными тепловизора, по которым можно проводить подробный анализ теплотерь и проблемных участков.

3D модель объекта – уникальная технология, позволяющая не выходя из дома получать наглядное представление о нем, быстро перемещаться по виртуальному городу или любой другой местности, изучать обширные территории.

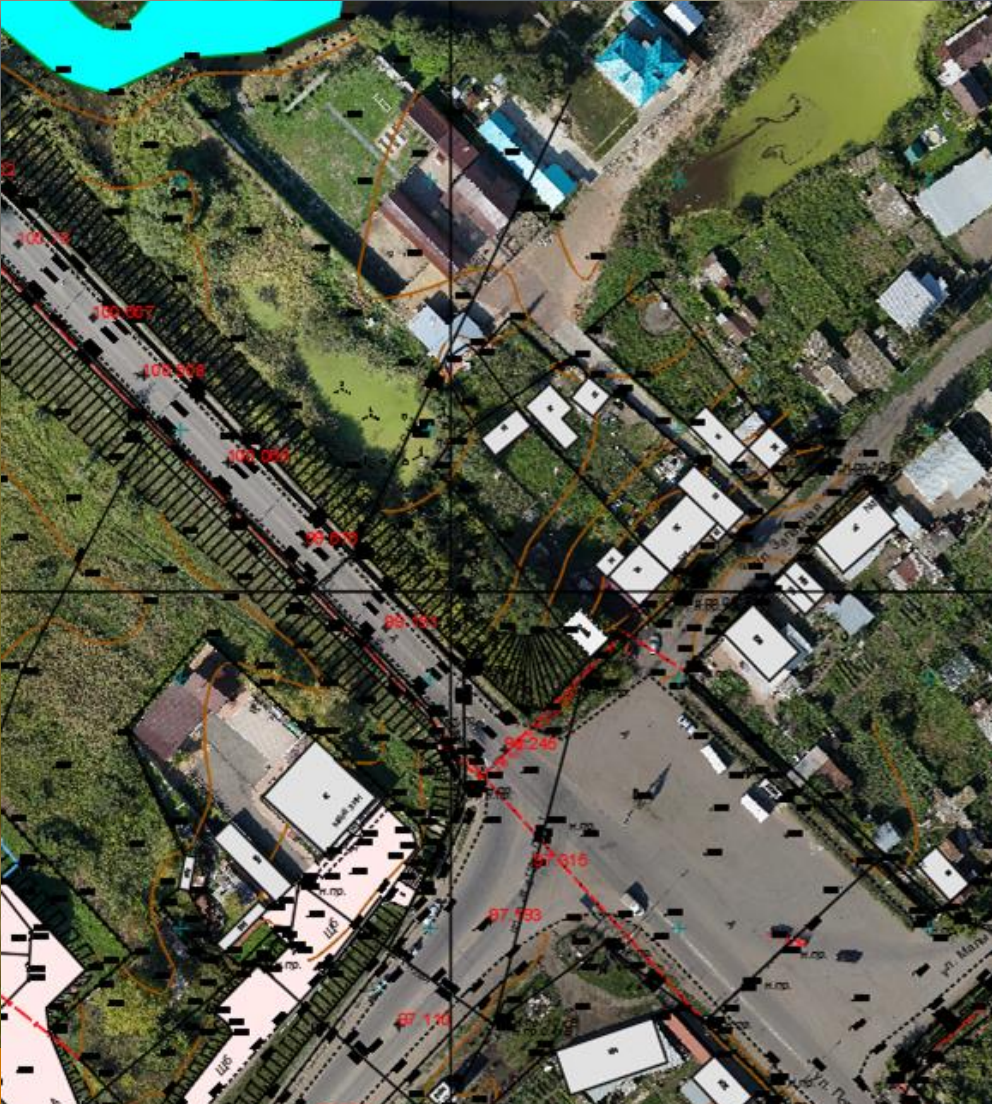


Мониторинг чрезвычайных ситуаций

- ❑ Предотвращение ЧС
- ❑ Создание цифровых моделей для моделирования развития и последствий ЧС.
- ❑ Поисково-спасательные операции



Топогеодезические работы с БПЛА



- Создание топографических планов

- ЦМР и гипсометрия

Используя современные технологии, мы предлагаем высокоточные топографические планы с коротким сроком исполнения и по оптимальным ценам.



Продажи БПЛА

GEOSCAN

ООО ГЕОСКАН
194021, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, 22 лит.В пом.1-Н, к.137
тел: +7(812) 363-3387, факс: +7(812) 313-6389
www.geoscan.aero, info@geoscan.aero

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат удостоверяет, что компания

ТОО «GEOSCAN-Kazakhstan (ГЕОСКАН- Казахстан)»
(Республика Казахстан, 150009, Северо-Казахстанская обл.,
г. Петропавловск, ул. имени Ярослава Гашека, д. 30)

является дилером компании
ООО «Геоскан»

(РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.22, лит. В, пом. 1-Н)

на территории Республики Казахстан.

Сертификат предоставляет право компании ТОО «GEOSCAN-Kazakhstan (ГЕОСКАН- Казахстан)» реализовывать оригинальную продукцию ООО «Геоскан», а именно:

- 1) Подаваться от своего имени на торговые площадки для участия в поставках беспилотных комплексов «GeoScan» и комплектующих;
- 2) Заключать соответствующие договора на поставку беспилотных комплексов «GeoScan» и комплектующих к ним.

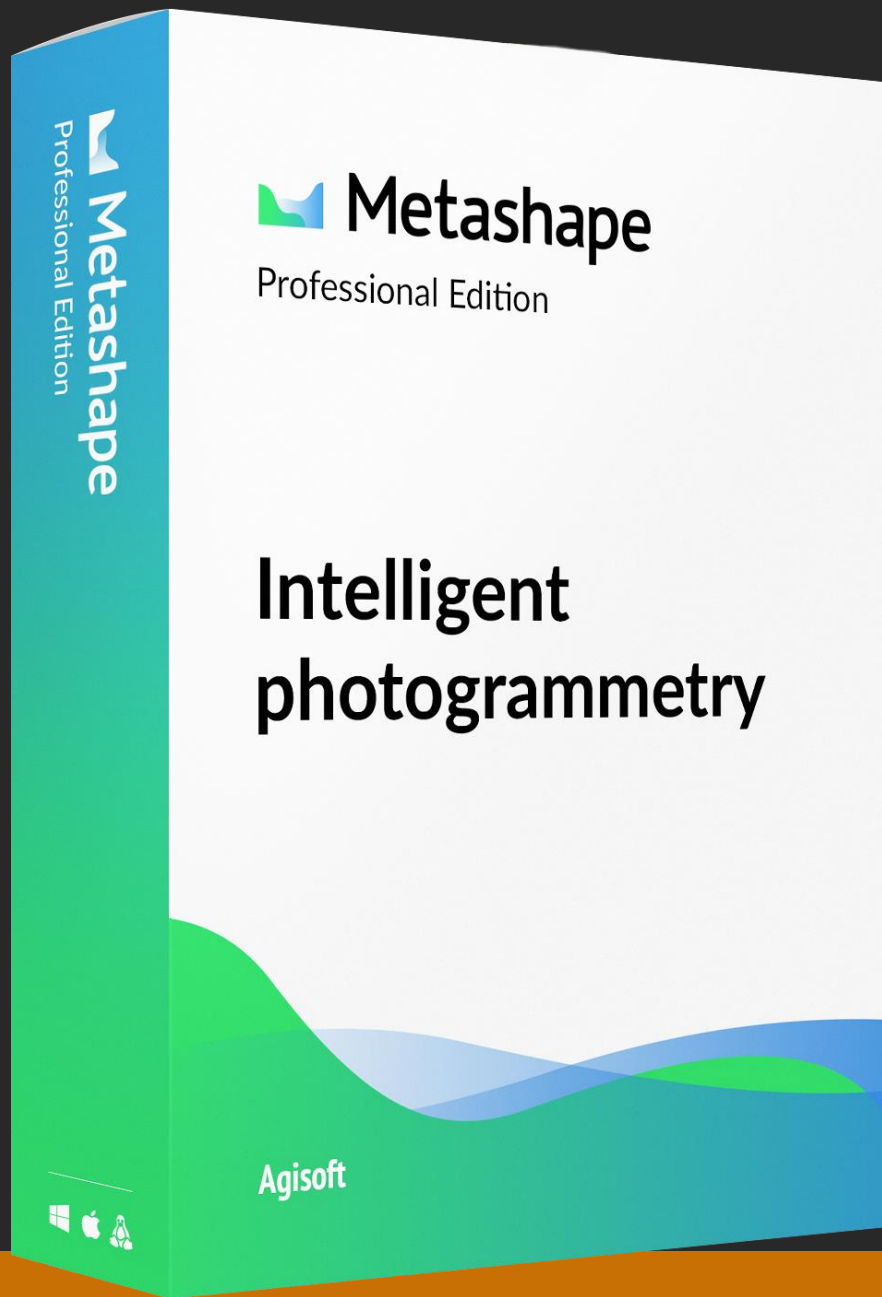
Генеральный директор
ООО «Геоскан»
(Geoscan Ltd.)


/Семенов А.Е./

Санкт-Петербург
2020 г.

- ☐ Продажа беспилотных летательных аппаратов
- ☐ Продажа Agisoft Metashape Professional
- ☐ Продажа УМК «Пионер»
- ☐ Обучение
- ☐ Сервис

GEOSCAN-Kazakhstan



GEOSCAN-Kazakhstan

Agisoft Metashape Professional

Agisoft Metashape Professional - это передовое программное обеспечение, максимально раскрывающее возможности фотограмметрии, а также включающее в себя технологии машинного обучения для анализа и пост-обработки, что позволяет получать максимально точные результаты.

Конечный продукт:

- ☐ Облака точек
- ☐ 3D Модели
- ☐ Ортофотопланы

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БПЛА



ГЕОСКАН LITE

- ⌚ Длительность полета: 60 мин.
- 📐 Площадь съемки: 3-9 кв. км.



ГЕОСКАН 201

- ⌚ Длительность полета: 180 мин.
- 📐 Площадь съемки: 7-22 кв. км.



ГЕОСКАН 401

- ⌚ Длительность полета: 60 мин.
- 📐 Площадь съемки: 0,6-1,5 кв. км.



ГЕОСКАН GEMINI

- ⌚ Длительность полета: 40 мин.
- 📐 Площадь съемки: 1,5 кв. км.

БПЛА **самолетного** типа

Благодаря своим аэродинамическим свойствам, такие беспилотники могут дольше находиться в воздухе, а значит, и летать на большие расстояния. БПЛА самолетного типа лучше всего подходят для работы на обширных территориях, съемок протяженных объектов и съемки на значительном удалении. Однако, особенности конструкции накладывают и некоторые ограничения. Поскольку для полета аппарат должен постоянно двигаться, он не сможет зависнуть в необходимой точке или работать в ограниченном пространстве.

КВАДРОКОПТЕРЫ

Коптеры отлично справляются с обследованием сооружений и задачами 3D моделирования объектов, осмотра высотных сооружений, опор ЛЭП, мостов, или плотин, решают ряд маркшейдерских задач. Они характеризуются стабильным полетом, простой конструкцией и высокой надежностью.

ПОЛЕЗНЫЕ НАГРУЗКИ



Фотокамера Sony a6000

24.3 МПикс, матрица APS-C, объектив 20 мм, шторно-щелевой затвор



Фотокамера Sony DSC-RX1R2

42.3 МПикс, матрица FullFrame, объектив 35 мм, центральный затвор



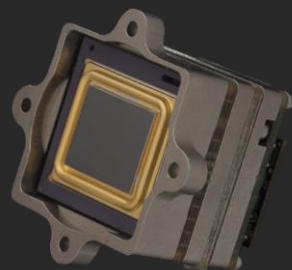
Фотокамера на базе Sony a6000

24.3 МПикс, матрица APS-C, объектив 20 мм, шторно-щелевой затвор, мультиспектральная модернизация



Фотокамера MicaSense RedEdge-MX

5 узкополосных каналов по 1.2 МПикс, объектив 5.5 мм, покадровый перенос, датчик освещённости



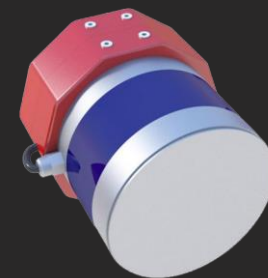
Термофрейм-MX тепловизионный модуль

детекторы формата 640x480 точек 17 мкм и 384x288 точек 25 мкм,
NETD ниже 50 мК, температура окружающей среды от -40 до 60 °C



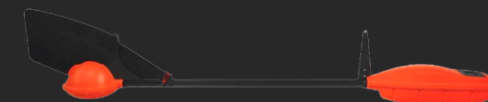
ГНСС-приёмник Topcon

Двухчастотный / трехсистемный бортовой геодезический приемник Topcon B111 с антенной (L1-L2, GPS/ГЛОНАСС/BeiDou)



Лазерный сканер АГМ-MC3

Независимое управление и работа
Возможность независимого питания
ПО AGM ScanWorks



Квантовый магнитометр

Система позволяет выполнять высокоточные аэромагнитные съемки на предельно малой высоте как в равнинной местности, так и в сложных ландшафтных условиях, с детальным огибанием рельефа.

Наши Клиенты:



Евроазиатская энергетическая
корпорация

SHUBARKOL KOMIR



Шубарколь комир

SSGPO



Соколовско Сарбайское горно
обогатительное
производственное объединение

AoK



Алюминий Казахстана



KAZ Minerals



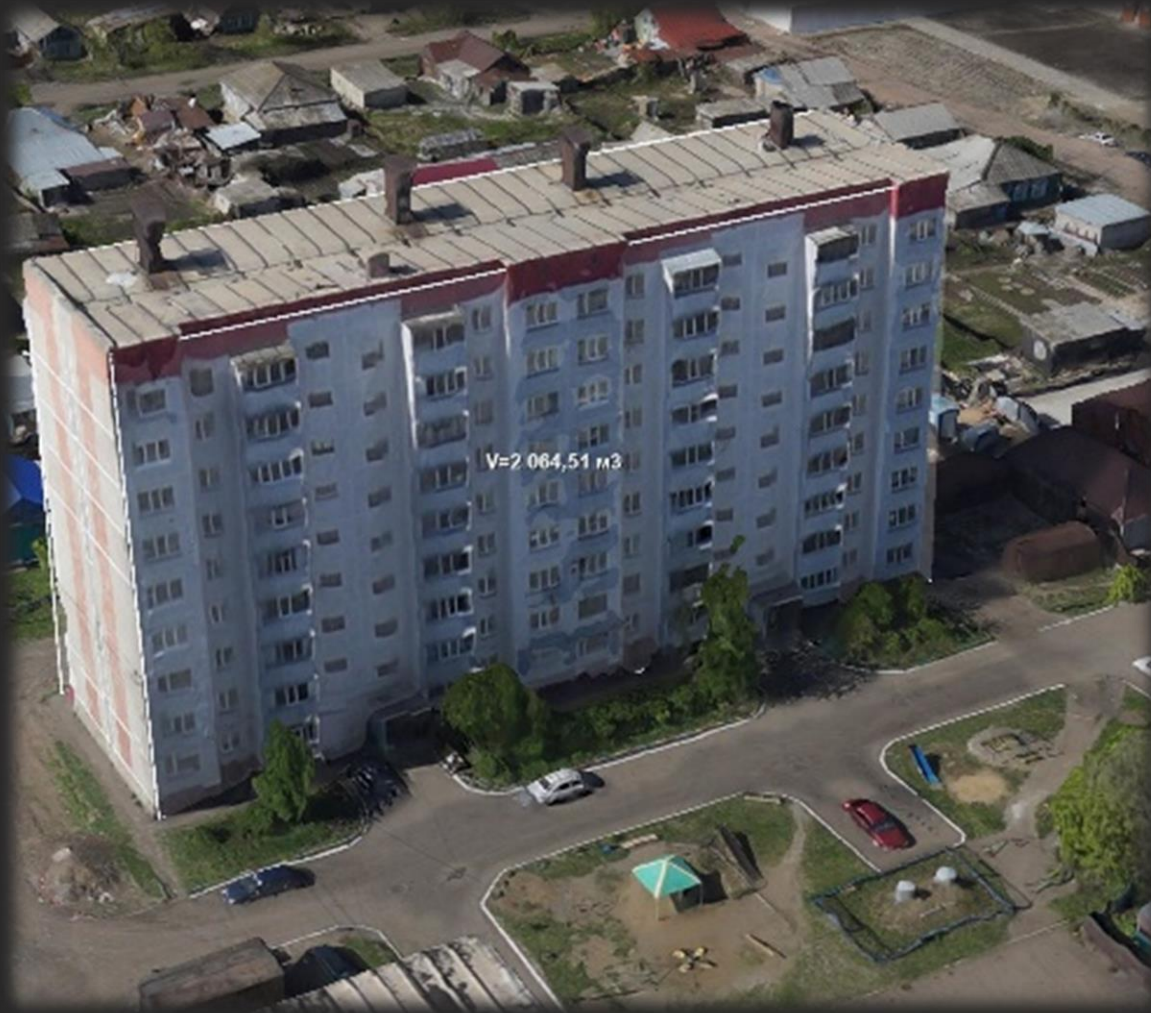
ТОО «Богатырь Комир»



И другие

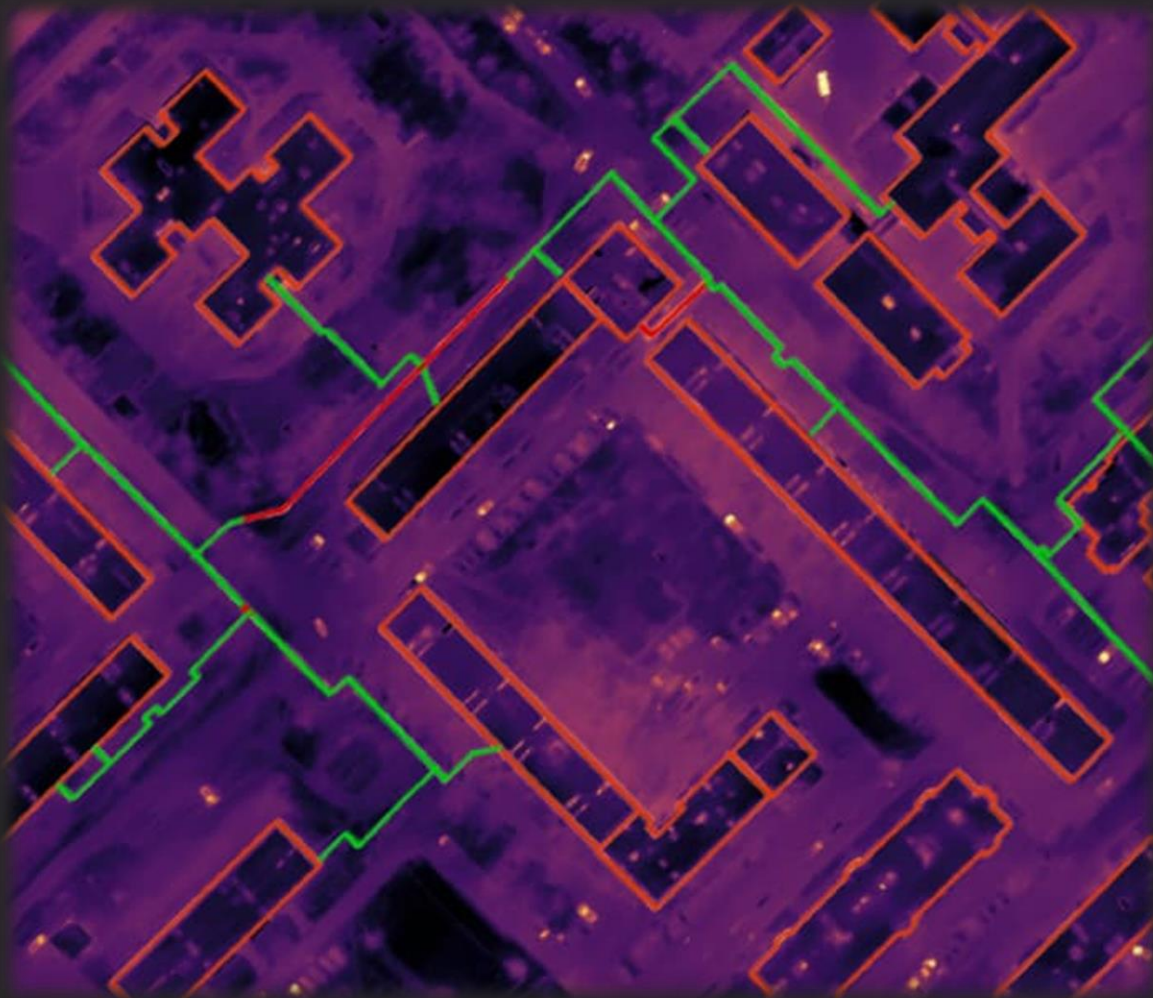
РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

3D и ортофотопланы
более чем 10 крупных городов Казахстана



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

мкр. Жастар (г. Астана)



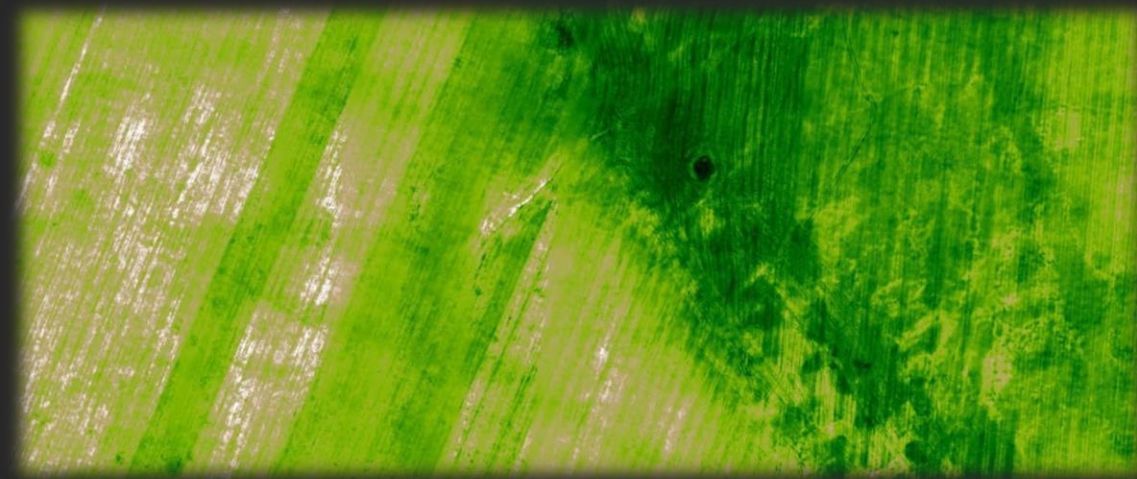
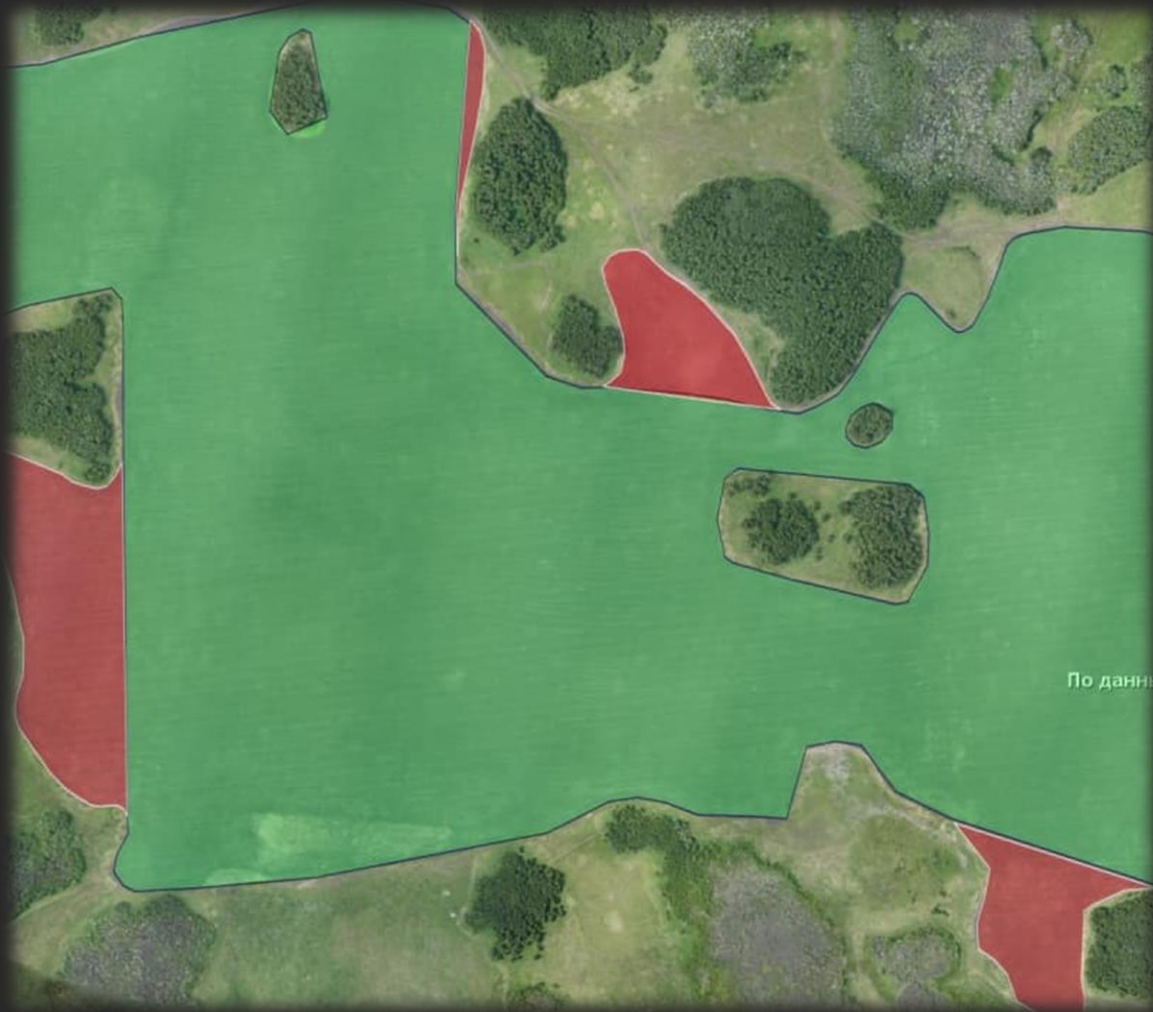
РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Арысь



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Сельское Хозяйство



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Лес

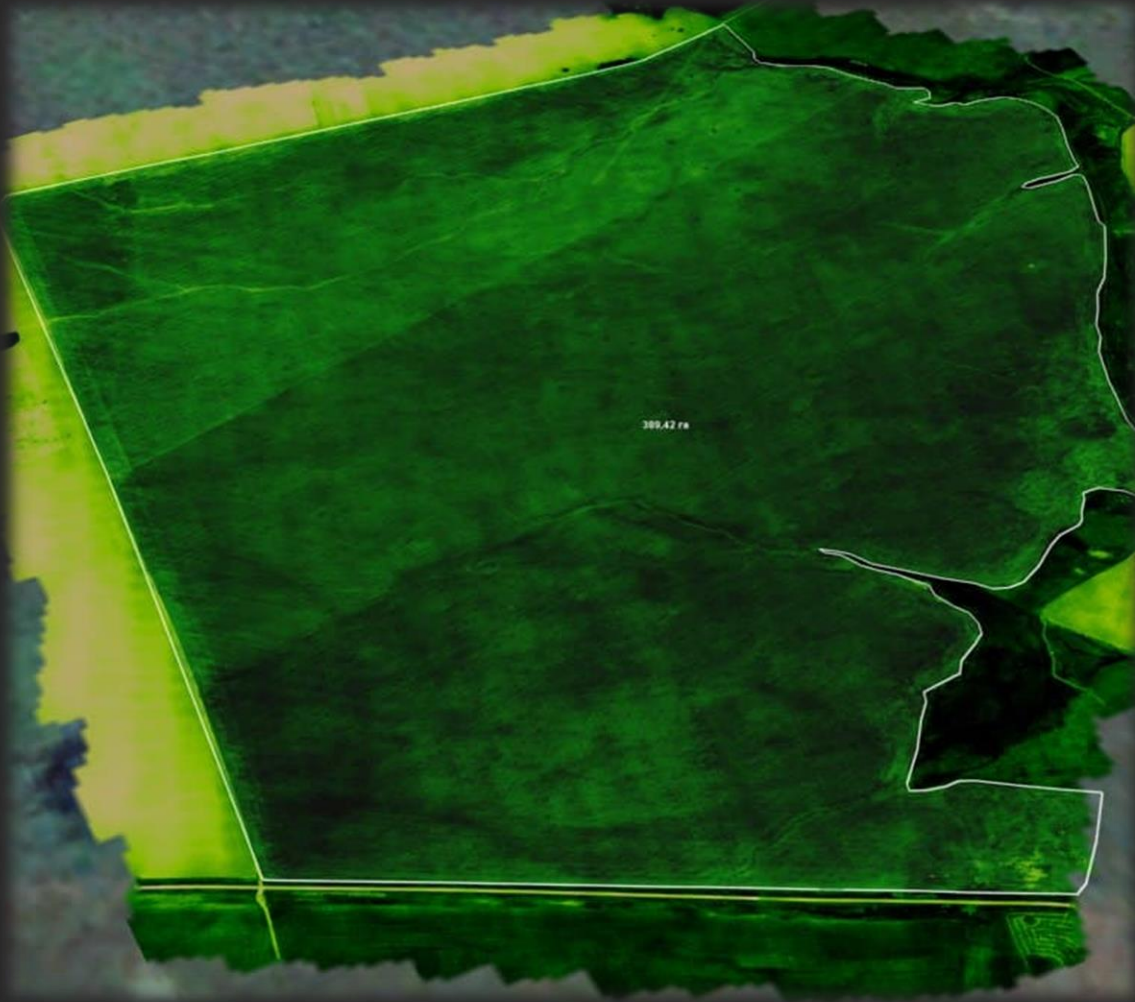


ТРЕХМЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ ГОРОДОВ

Капчагай, Талдыкорган, Уральск,
Түркестан



Оцифровали более 200 000 га сельскохозяйственных угодий на территории Северо-Казахстанской области.



Оцифровали часть лесного фонда Северо-Казахстанской области.



ГЕОСКАН-КАЗАХСТАН СЕГОДНЯ ЭТО

- ❑ Команда высококвалифицированных специалистов.
- ❑ Сертифицированная компания, активна участвующая в решении проблем в области ДЗЗ.



НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



«Шоу Дронов»



Геофизические изыскания с БПЛА



Аэрофотосъемка с лазерным сканером

GEOSCAN-Kazakhstan