

ТОО «GEOID»

широкий спектр геодезических услуг и инженерных изысканий



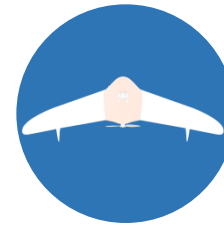
**Инженерные
изыскания**
(геодезия и геология)



**Диагностика технологического
оборудования**
Измерение геометрических параметров,
определение смещения от оси, выверка



**Геодезическое
сопровождение
строительства и технадзор**



**Аэрофотосъемка с
применением БПЛА**



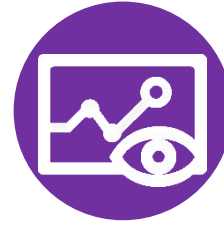
3D лазерное сканирование



**Землеустроительные и
кадастровые работы**



BIM технологии
Создание цифровых трехмерных моделей
объектов и застроенных территорий



Геодезический мониторинг
При эксплуатации зданий и
сооружений, геодинамический
мониторинг месторождений





GEOID

ОПЫТ

Более 8 лет работы на
рынке инженерных
изысканий

ЦЕЛЬ

Предоставление
качественных услуг с
применением
инновационных
технологий и
решений в области
инженерных
изысканий

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

Профессионализм
Нацеленность на
результат
Техника безопасности



Работая с нами, Вы можете быть уверены в высоком качестве предоставляемых услуг.

Кадровый потенциал ТОО «GEOID»

Сертифицированные
специалисты в области
3D моделирования
(Aveva, Autodesk Revit)

Аттестованные
специалисты
в области
проектирования

Сертифицированные
специалисты в области
технологии наземного
лазерного сканирования
(Leica Cyclone)

Сертифицированные
операторы БПЛА
Геоскан

Сертифицированные
специалисты в области
обработки данных
аэрофотосъемки
(Agisoft Photoscan)

Материально-техническое оснащение



Спутниковое
геодезическое
оборудование



Электронные
тахеометры



Лазерные
сканеры



Цифровой
нивелир



БПЛА
Geoscan 101/ 201



Георадар DS2000
Трассоискатель
Rigid SR24



Современная
компьютерная
техника



Лицензионное
программное
обеспечение



Автотранспорт
высокой
проходимости



АЭРОФОТОСЪЕМКА



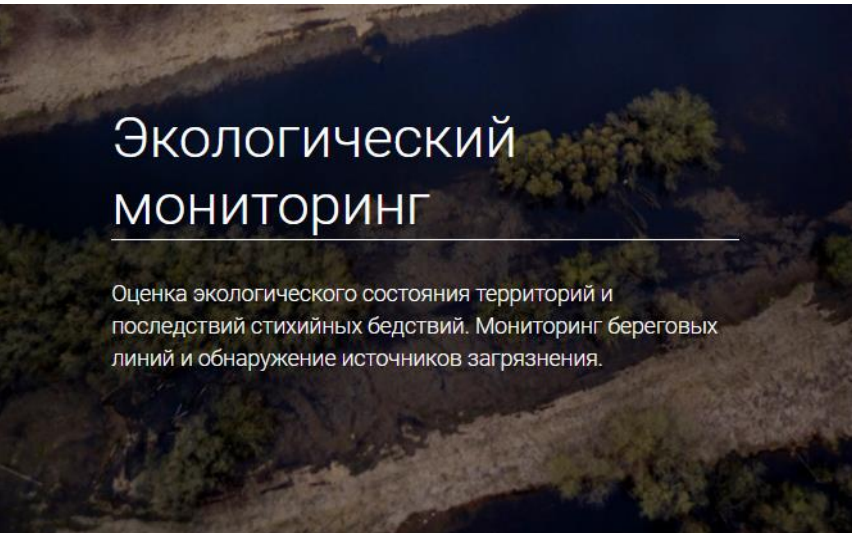
GEOSCAN 201

Беспилотный авиационный комплекс Геоскан 201 позволяет нам производить работы самого широкого спектра





Области применения аэрофотосъемки



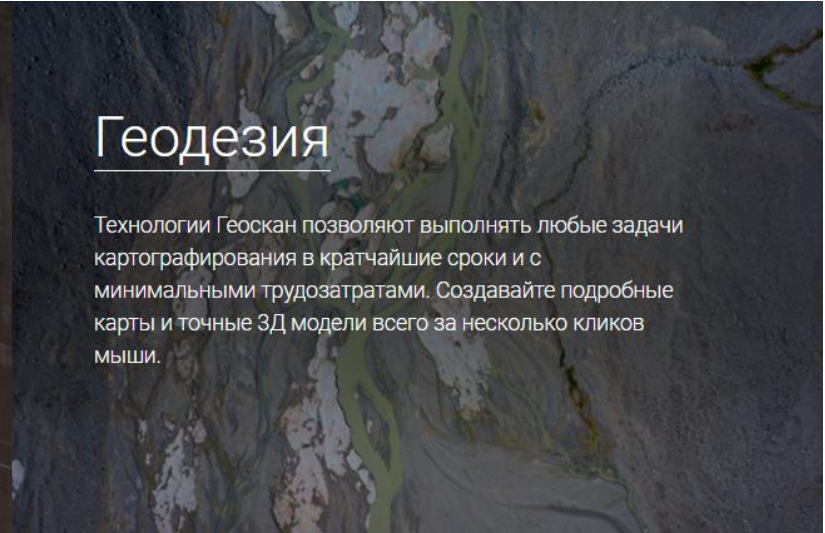
Экологический мониторинг

Оценка экологического состояния территорий и последствий стихийных бедствий. Мониторинг береговых линий и обнаружение источников загрязнения.



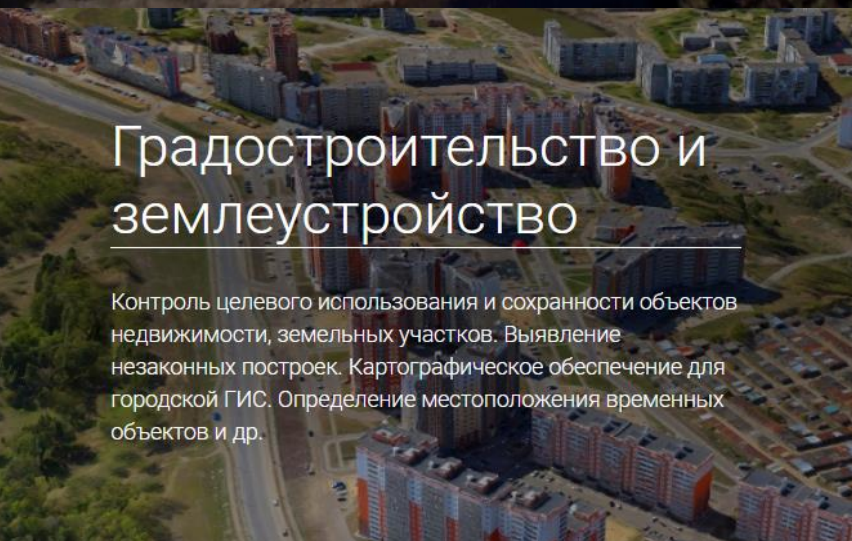
Энергетика

Снимки сверхвысокого разрешения, полученные с БПЛА Геоскан, позволяют проводить экономически эффективные обследования ЛЭП, трубопроводов, труб и градирен. ГИС Спутник обеспечивает не только наглядную 3D визуализацию, но и автоматический анализ полученных данных.



Геодезия

Технологии Геоскан позволяют выполнять любые задачи картографирования в кратчайшие сроки и с минимальными трудозатратами. Создавайте подробные карты и точные 3D модели всего за несколько кликов мыши.



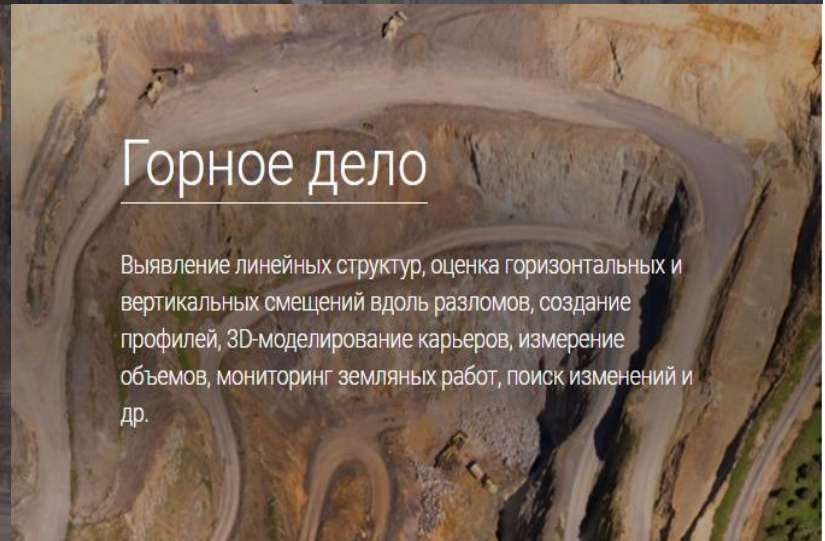
Градостроительство и землеустройство

Контроль целевого использования и сохранности объектов недвижимости, земельных участков. Выявление незаконных построек. Картографическое обеспечение для городской ГИС. Определение местоположения временных объектов и др.



Строительство

Повысить производительность и контролировать качество выполняемых работ, получать наиболее актуальную информацию на всех этапах строительства от предпроектного этапа до исполнительного генерального плана объекта Вам помогут решения Геоскан.



Горное дело

Выявление линейных структур, оценка горизонтальных и вертикальных смещений вдоль разломов, создание профилей, 3D-моделирование карьеров, измерение объемов, мониторинг земляных работ, поиск изменений и др.

Часть реализованных проектов

- Аэрофотосъемка г. Атырау и районных центров Атырауской области, Заказчик Акимат Атырауской области;
- Аэрофотосъемка г. Семей, г. Усть-Каменогорск, пос. Зайсан, пос. Урджар, Заказчик АО «Национальная компания «Казакстан Гарыш Сапары»;
- Аэрофотосъемка н.п. Жолымбет, Бестобе, Аксу, Заказчик АО «ГМК Казахалтын»;
- Аэрофотосъемка г. Арыси после ЧП на военных складах боеприпасов; Заказчик Акимат г. Арысь;
- Аэрофотосъемка золоторудного месторождения “Маралды” в Восточно-Казахстанской области, Заказчик ТОО “ГРК “Maralicha”;
- Аэрофотосъемка газоконденсатного месторождения “Рожковское” в Западно-Казахстанской области, Заказчик ТОО “Ural Oil & Gas”.



ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ



ООО “GEOID” предлагает услуги по лазерному сканированию. Использование технологии лазерного сканирования позволяет предложить Заказчику самые разные продукты, которые могут быть использованы при создании геоинформационных систем, проектировании, обследовании и анализе состояния различных объектов, контроле инженерных работ, проведении регрессионного анализа и т.д.

Технология лазерного сканирования применяется для создания трехмерных моделей объектов, зданий и сооружений, цехов, заводов и т.д.

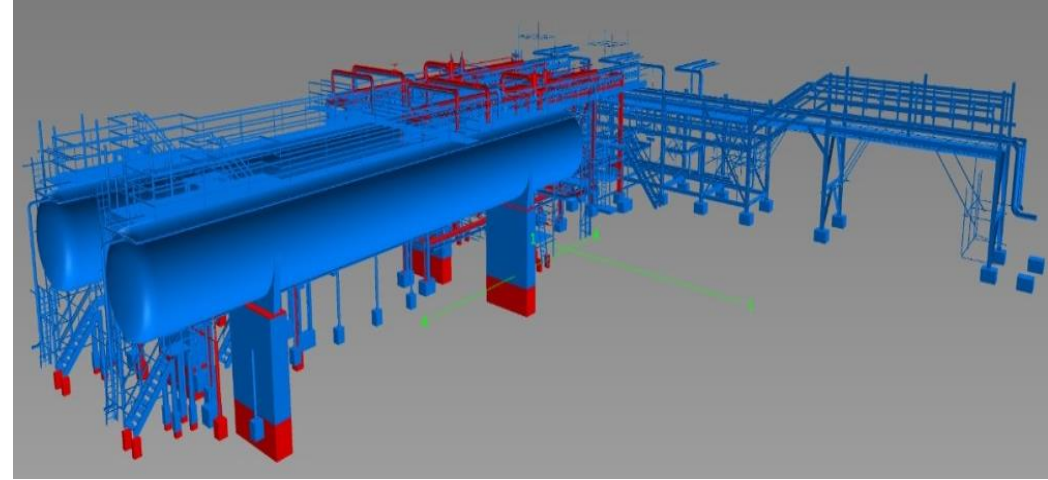


Реализованные проекты

- 3D лазерное сканирование и построение трехмерной модели склада сжиженного углеводородного газа УКПГ-3 на Чинаревском нефтегазоконденсатном месторождении. Заказчик АО «НГСК «КазСтройСервис».
- 3D лазерное сканирование и создание трехмерной модели ленточного конвейера обжиговой печи УПО-1 Донского горно-обогатительного комбината в г. Хромтау. Заказчик АО «ТНК «Казхром».
- 3D лазерное сканирование пола подземного паркинга ТРЦ «Astana Mall» в г. Нур-Султан. Заказчик ТОО «ТРЦ «Astana Mall».

Проекты в стадии реализации

- 3D лазерное сканирование и создание трехмерной модели «Павлодарского нефтехимического завода». Заказчик ТОО «Павлодарский нефтехимический завод».
- 3D лазерное сканирование и создание трехмерной модели «Атырауского нефтеперерабатывающего завода». Заказчик ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод».



ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ И ВЫВЕРКА ВРАЩАЮЩИХСЯ АГРЕГАТОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В процессе эксплуатации технологического оборудования и вращающихся агрегатов со временем происходит смещение оси, нарушаются стабильные геометрические параметры оборудования, что в свою очередь приводит к быстрому износу и частым остановкам производственного процесса.



ООО «GEOID» выполняет инженерно-геодезические работы по диагностике геометрического положения и выверки вращающихся элементов технологического оборудования.



«Холодная» выверка вращающихся агрегатов основана на высокоточных ($\pm 1\text{мм}$) лазерных измерениях электронным тахеометром. С высокой точностью определяются геометрические параметры агрегата и его элементов:

- Геометрические центры роликов, бандажей, секций обечайки;
- Направление геометрических осей элементов в пространстве;
- Радиусы и конусность элементов;
- Прямолинейность оси агрегата в горизонтальной и вертикальной плоскостях.



«Горячая» выверка вращающихся агрегатов выполняется без остановки агрегата в обычных условиях его эксплуатации. С высокой точностью позволяет определить *геометрические характеристики*:

- Геометрические центры роликов, бандажей, секций обечайки ;
- Направление геометрических осей элементов в пространстве ;
- Радиусы и конусность и форму элементов);
- Прямолинейность оси агрегата в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Кинематические характеристики:

- Несовпадение геометрических центров и центров вращения;
- Аксиальное и радиальное биение элементов агрегата.



Мониторинг промышленных и гражданских зданий и сооружений.

Задачи, которые решает геодезический мониторинг:

- Обеспечение безопасности работ при строительстве или реконструкции объекта, а также в процессе его последующей эксплуатации (включая окружающую застройку).
- Исключение риска обрушения здания в процессе возведения и дальнейшей эксплуатации.
- Предупреждения незапланированных затрат, связанных с проведением внеплановых восстановительных или ремонтных работ.

Наши заказчики и партнеры



**Благодарим
за
внимание!**



sale@geo-id.kz



**+7 747 618 6881
+7 705 649 8282**



**г. Нур-Султан, Гейдара Алиева 13
г. Семей, ул. Валиханова 143, офис 305**