

---

проектно-изыскательский  
ИНСТИТУТ

**ГЕО**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ**





## Проектно-изыскательский институт ГЕО -

одно из крупнейших предприятий Уральского федерального округа в области геоинформатики, цифровой картографии, землеустройства и инженерных изысканий.

Мы осуществляем **полный комплекс работ**, что позволяет выполнять сложные и ответственные заказы для крупнейших отраслевых предприятий страны и органов государственной власти.

Использование современных технологий позволяет нам добиваться высокой эффективности в таких областях как:

- **Инженерные изыскания**
- **Геодезические работы**
- **Цифровая картография**
- **Проектирования гражданского строительства**
- **Землеустройства**
- **Дистанционного зондирования земли**
  - Аэрофотосъемка
  - Воздушное и наземное лазерное сканирование
  - Обработка данных спутников ДЗЗ
- **Оценки и экономического анализа**
- **Разработка программного обеспечения**
  - Автоматизированные ГИС-системы поддержки деятельности предприятия
  - Муниципальные ГИС-системы



# Инженерные изыскания для строительства и проектирования



## Инженерно-геологические изыскания:

- исследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений;
- гидрогеологические изыскания;
- полевые исследования грунтов, лабораторные исследования.

## Экологические изыскания

- геоэкологическое исследование почв и грунтов, поверхностных и подземных вод;
- оценка радиационной обстановки на площадке (районе, участке, трассе) строительства.

## Геофизические исследования:

- электроразведка на постоянном и переменном токе (вертикальное электрическое зондирование, электропрофилирование, дистанционное индукционное зондирование);
- сейсморазведка МПВ;
- магниторазведка;
- комплекс геофизических методов для неразрушающего контроля состояния сооружений и их фундаментов (плотины, дамбы, шламохранилища, пр.);
- определение местоположения подземных инженерных сооружений в районе работ.



## Землеустроительные и кадастровые работы, межевание, инвентаризация земель



### Качественное и быстрое оформление документации. Выполнение комплекса работ:

- инвентаризация земель городов, сельских населенных пунктов, земель сельскохозяйственного назначения и иных категорий земель;
  - топографическая съемка, инвентаризация и межевание подземных инженерных коммуникаций на территории городов и поселений, объектов энергетики;
  - составление градостроительных проектов, межевание земельных участков под жилыми домами многоэтажной застройки;
  - работы по разграничению земельных участков, находящихся в государственной собственности;
  - перевод земельных участков из одной категории земель в другую;
- 
- работы по упорядочению кадастровой информации (упорядочивание границ муниципальных образований, упорядочивание кадастровых единиц);
  - составление проектов границ населенных пунктов, вынос границ в натуру;
  - зонирование территории городских округов муниципальных образований;
  - подготовка сведений необходимых для исчисления земельного налога на основе кадастровой стоимости земель;
  - и другие виды землеустроительных и кадастровых работ.



## Обеспечение градостроительной деятельности



Архитектурно – планировочная мастерская «Проектно-изыскательского института ГЕО» осуществляет проектную деятельность:

### Объёмное проектирование

- разработка проектов жилищно-гражданского строительства;
- объектов промышленного и коммунально-складского назначения.

### Выполнение проектных работ по разработке градостроительной документации

- корректировка генеральных планов;
- разработка проектов планировки, застройки населенных пунктов и их территорий, проектов межевания в составе проектов планировки;
- проектирование и реконструкция автодорог;
- проектирование линейных и инженерных сооружений.



## Аэрофотосъемка для территориального управления



Высота полета  
1000 м,  
разрешение на  
земле 6 см.

- Мультиспектральные ортофотопланы застроенных территорий, соответствующие требованиям масштаба 1:500
- Градостроительное проектирование
- Определение объемов и качества зеленых насаждений по инфра красному спектральному каналу
- Оценка состояния коммуникаций, уточнение расположения смотровых колодцев, составление схем подземных коммуникаций, выявление аварийных участков.
- Оценка состояния транспортной сети населенных пунктов, планирование ремонтных работ
- Определение состояния водных объектов (загрязнения, цветения и т.п.) по инфра красному спектральному каналу.
- Создание трехмерных моделей местности по материалам стереосъемки
- Экологический мониторинг (определение свалок, захлампленных территорий)

**Самый современный и производительный** на сегодня в мире крупноформатный **цифровой аэрофотоаппарат UltraCam-X** позволяет выполнять большие объемы топографо-геодезических работ в максимально сжатые сроки.



## Разработка программного обеспечения. Муниципальные ГИС.

### Единая система управления территорией.

DEIMA Civil - современная геоинформационная система, программная разработка в рамках концепции «Одно окно».

Структура системы позволяет создать единое информационное пространство, обеспечить автоматизацию делопроизводства.

Внедрение системы позволит оперативно и очень точно произвести

сбор,  
анализ,  
прогнозирование  
социально-экономического состояния города.



Система DEIMA CIVIL - обладатель премии «**Продукт года**», как наиболее значительная и перспективная разработка в области ИТ за 2008 год!





Деятельность компании соответствует требованиям международной системы менеджмента качества ISO 9001-2008.

На все осуществляемые виды деятельности Проектно-изыскательский институт ГЕО имеет соответствующие лицензии.



---

В процессе сотрудничества, бесспорно, важны богатый практический опыт и профессионализм. Мы осознаем значение нашей работы для вас и несем ответственность за результат - именно поэтому нам доверяют.

**«Институт ГЕО» всегда готов делиться опытом, поможет в решении ваших проблем.**



Екатеринбург, ул.Фурманова 127 , тел. (343) 234 00 42  
[www.pgeo.ru](http://www.pgeo.ru)

