

Инженерно-геологические изыскания

Тематика: Потребительский рынок
Корпоративные новости

Дата публикации: 4.07.2022

г. Екатеринбург

Дата мероприятия / события: 4.07.2022

Если вы ищите, где заказать инженерно-геологические изыскания, обратите внимание на услуги компании «РАДО».

Если вы ищите, где [заказать инженерно-геологические изыскания](#), обратите внимание на услуги компании «РАДО».

Инженерно-геологические изыскания – это исследование геологических характеристик местности, которая отведена под застройку. Эксперты изучают свойства грунта, рельеф участка, гидрологический режим – колебания температуры и уровня воды, состав и концентрацию растворенных веществ и другое.

Геологические изыскания являются обязательным условием экономически выгодного, надежного и безопасного строительства. Эти мероприятия позволяют:

- предотвратить аварии из-за оползней, подтоплений и других явлений;
- оценить будущие расходы на возведение объекта;
- создать на имеющейся почве прочный фундамент;
- избежать обрушения постройки, которое может произойти из-за подтоплений здания грунтовыми водами или подземных пустот.

Инженерно-геологические изыскания производятся в ходе предпроектной подготовки к строительству промышленных и гражданских строений. Они необходимы, если требуется:

- возвести сооружения метрополитена;
- проложить надземные или подземные коммуникации;
- построить плотину или мост;
- проложить железную или автомобильную дорогу;
- организовать строительство аэродрома и других сооружений;
- реконструировать, построить, снести здание.

В процессе инженерно-геологических изысканий специалисты компании «РАДО» изучат уровень промерзания почвы, рельеф, глубину подземных вод, оценят вероятность оползней и карстов, определяют физические и химические свойства грунта на участке.

Комплекс мер от [изыскательной компании](#) «РАДО» включает в себя организацию сбора образцов, действия с уже имеющимися документами и другое. Сотрудники предприятия выделяют следующие этапы:

- предварительные работы – планирование действий, составление и согласование с клиентом технического задания. Оценивается стоимость проектирования;
- исследования в поле – рекогносцировка местности, бурение скважин, испытание почв, сбор проб и т.д.;
- камеральные работы – изучение образцов в лаборатории. Составление документации и финального технического отчета.

Помимо инженерно-геологических изысканий, компания «РАДО» предлагает буровые работы, лабораторные исследования, в том числе [измерение плотности потока радона](#) с поверхности почвы, газогеохимические исследования, измерение уровня электромагнитного излучения и многое другое.

Постоянная ссылка на материал: <http://www.smi2go.ru/publications/145023/>