Инженерно-геологические изыскания

ГП «Институт ГИДРОИНГО» при Государственном комитете Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам проводит лабораторные исследования при проведении инженерно-геологических изыскательных работах.

Лаборатория Грунтоведения является структурной единицей Государственного предприятия «Институт ГИДРОИНГЕО».

В своей деятельности лаборатория руководствуется Стандартами Республики Узбекистан (РСТ Уз), Межгосударственными стандартами, ГОСТами, методическими указаниями, приказами, распоряжениями и инструкциями Госкомгеологии Республики Узбекистан, ГП «Институт ГИДРОИНГЕО» и другими нормативными документами.

Лаборатория Грунтоведения аттестована Ташкентским городским управлением стандартизации и метрологии, Узбекского агентство стандартизации, метрологии и сертификации (Узстандарт).

Основными задачами лаборатории Грунтоведения являются определение физико-механических свойства грунтов для решения геологических и народнохозяйственных задач.

Лаборатория проводит аналитические исследования по определению следующих физико-механических свойств связных грунтов и скальных пород:

I. По связным грунтам:

1. Плотность

2. Объемная масса

3. Гранулометрический состав

4. Влажность

5. Гигроскопическая влажность

6. Пластичность

7. Максимальная молекулярная влажность

8. Набухание

9. Размокание

10. Компрессионные испытания

11. Коэффициент фильтрации

12. Сдвиговые испытания грунтов

1) в естественном состоянии

- с предварительным уплотнением

- без предварительного уплотнения

2) в водонасыщенном состоянии

- с предварительным уплотнением

- без предварительного уплотнения

II. По скальным породам:

1. Плотность

2. Объемная масса

3. Водопоглощение

4. Естественная влажность

5. Пористость

6. Предел прочности при расколе

7. Предел прочности при сжатии

- в естественном состоянии

- в водонасыщенном состоянии

8. Коэффициент размягчения

9. Коэффициент крепости по Протодьяконову.