

Муҳандислик геологик тадқиқотлари

Грунтшунослик лабораторияси

Грунтшунослик лабораторияси «ГИДРОИНГЕО институти» Давлат корхонасининг таркибий қисмига киради.

Лаборатория ўз фаолиятини Ўзбекистан Республикаси стандартлари (РСТ Уз), Ҳалқаро стандартлар, ГОСТлар, Ўзбекистан Республикаси Давлат геологик қўмитаси «ГИДРОИНГЕО институти» Давлат корхонасининг методик кўрсатмалари, буйруқлари, фармойишлари ва қўлланмалари ва бошқа меёрий хужжатлар асосида олиб боради.

Грунтшунослик лабораторияси Ўзбекистон стандартизация, метрология ва сертификация (Узстандарт) агентлигининг Ташкент шаҳар стандартизация ва метрология бошқармаси томонидан шаҳодатланган.

Грунтшунослик лабораториясининг асосий вазифалари грунтларни физик-механик хоссаларини геология ва халқ хўжалигидаги вазифаларини хал қилиш учун аниқлаш.

Лаборатория грунтларни ва тоғ жинсларини қўйидаги физик-механик хоссаларини аниклайди:

I. Грунтлар бўйича:

1. Солиширма оғирлиги
2. Хажмий оғирлиги
3. Гранулометрик таркиби
4. Намлиги
5. Гигроскопик намлиги
6. Қайишқоқлиги
7. Максимал молекуляр намлиги
8. Кўпчиши
9. Букувчанлиги
10. Компрессион синовлари
11. Фильтрация коэффициенти
12. Силжишлик синовлари

1) табий холатда

- дастлабки зичлаш билан,
- зичлаштирилмаган холатда.

2) сув билан түйинтирилган холатда

- дастлабки зичлаш билан,
- зичлаштирилмаган холатда.

II. Тоғ жинслари бүйича:

1. Солиширма оғирлиги

2. Хажмий оғирлиги

3. Сув түйиннувчанлиги

4. Табий намлиги

5. Ғоваклиги

6. Бўлакланишга қаршилиги

7. Бузилишга каршилиги

- табий холатда,

- сув билан түйинтирилган холатда.

8. Юмшатувчанлик коэффициенти

9. Протодъяконов бўйича қаттиқлик коэффициенти.