
Механизмы для испытания грунтов — предназначены для испытания грунтов методом статического зондирования путем вдавливания зонда в грунт.

Статическое зондирование — популярный метод полевых испытаний грунтов, применяемый практически во всех инженерно-геологических изысканиях из-за низкой стоимости, быстроты исследований (1-1,5 часа на 30 м), большого объема информации. Стандартная процедура испытаний предполагает использование гидравлической системы, которая обеспечивает непрерывное погружение (пенетрацию) зонда с использованием буровых штанг длиной от 1 до 1,5 м и скоростью 20 мм/с.