

В последнее время стало очень популярно проведение георадиолокационной экспертизы. Такой метод диагностики является самым многообещающим способом определения характеристик исследуемой среды. Это перспективное направление развития в области геофизических исследований. Преимущества георадара и георадиолокационного способа диагностики:

- Высокая разрешающая способность георадара и его помехоустойчивость к искажающим сигналам наряду с быстротой проведения и их экономичностью делает метод исследования очень привлекательным для современных руководителей предприятий и организаций. Проводя у себя на территории георадиолокационную экспертизу, можно получить достоверные сведения о свойстве грунтов, их составе, нахождении опасных пустот под зданиями или в непосредственной близости от них и многое другое. К примеру, исследование монолитного фундамента с использованием георадара может выявить его разрушения и помочь принять меры еще до того, как произойдут подвижки основания.

- При проведении георадарного исследования не требуются большие производственные площади. Так как весь исследовательский комплекс - оборудование небольших размеров. Это существенное преимущество, позволяющее производить исследования даже в подвальных помещениях или емкостях.

- Применение данного метода диагностики существенно сокращает расходы на проведение буровых работ. Ведь георадиолокация предоставляет исследователю детальную информацию о подстилающих слоях грунта и его структуре. Бурение контрольно-измерительных скважин в этом случае проводится в меньшем количестве и именно там, где это действительно нужно.