

Современные георадары просвечивают грунт на глубину до 100 метров. Искомый объект должен быть сопоставим по своим размерам с глубиной залегания, а также должен быть контрастен по своим свойствам с окружающей средой.

Как правило в георадиолокации используются частоты сигналов от 50 до 1500 МГц, благодаря этому расширяются возможности поиска скрытых объектов как в конструкциях так и в грунтах на самых больших глубинах.

Как показывает практика, при различных условиях окружающей среды георадар позволяет обнаружить:

- объект с линейными размерами от 3-5см на глубинах до 1м;
- объект с линейными размерами от 5-10см на глубинах до 2м;
- объект с линейными размерами от 10-15см на глубинах до 5м;
- объект с линейными размерами от 15-30см на глубинах до 10м;
- объект с линейными размерами от 1м на глубинах до 50м;

Основное достоинство георадара по сравнению с другими используемыми в геофизике приборами - его универсальность, которая позволяет использовать георадар не только непосредственно в геофизике, для решения её различных задач. Георадар используется в геологии, строительстве, экологии, археологии, и многих других сферах деятельности, другими словами везде, где требуется осуществить эффективный поиск скрытых объектов.

Использование георадара в поисковых работах имеет огромный потенциал, что сегодня позволяет геофизике успешно выполнять поиск георадаром скрытых объектов в самых сложных для этого ситуациях.

Вы можете проконсультироваться со специалистом, а также заказать георадарное обследование интересующей Вас территории в компании «Георадар-сервис», позвонив по телефону +7 (495) 998 07 05, или отправив заявку на почту info@georadar-service.com