

Спутниковая технология

В ГОИНе в период 2003-2005 гг разработана и апробирована новая спутниковая технология привязки реперов уровенных постов. С ее помощью в 2004-2005 г.г. ГОИНем выполнено построение спутниковой геодезической сети реперов морских уровенных постов на северо-западном побережье Каспийского моря. Анализ полученных натурных данных показал, что предложенная технология позволяет:

- осуществлять высокоточную привязку уровенных постов (на уровне нивелирования 1-2 класса точности);
- уменьшать сроки проведения геодезических работ;
- получать большую экономию средств при построении геодезической сети реперов в труднодоступных морских береговых районах и дельтах впадающих в моря рек;
- проводить построение геодезической сети даже при наличии только одного опорного геодезического пункта, что принципиально невозможно осуществлять с помощью традиционных геодезических технологий.

Материал подготовлен зав. лаб. геоинформационных исследований В.З.Остроумовым