

Широбоков Максим Петрович

Разработки перспективных поисковых приборов обнаружения мин и самодельных взрывных устройств (IED) для операций по гуманитарному разминированию

В статье представлена информация по широкому ряду новых поисковых приборов разработки и производства ООО «ЛОГИС». В них используются два разных физических метода: радиолокация и индукционный металлодетектор, что позволяет обнаруживать различные мины и самодельные взрывные устройства как в металлических, так и пластиковых корпусах, а также решать другие поисковые задачи при проведении спецопераций по гуманитарному разминированию.

Компаний «Логис-Геотех» занимается производством и разработкой широкого спектра поискового и досмотрового оборудования для таможенных структур, специалистов Следственного комитета РФ, а также разработкой нового антитеррористического оборудования для силовых структур. Так, например, в ФТС РФ принят на вооружение Поисковый комплект «Зонд-М» на основе георадара с двумя антенными блоками АБ-700 и АБ-1200. Поисковый комплект предназначен для оперативного досмотра грузов на предмет обнаружения контрабандных вложений, обнаружения тайников, схронов, людей в укрытиях, обнаружения ВУ, в том числе в пластиковых корпусах и бескорпусных.

Уникальная особенность и отличие интеллектуальных георадаров «ОКО» от зарубежных аналогов позволяет комплексовать георадар с другими датчиками и устройствами. Так, например, создан уникальный комбинированный прибор – подповерхностный обнаружитель ППО-2 для обнаружения взрывных устройств в металлических и пластиковых корпусах и проводных линий. Уникальность прибора заключается в совмещении двух различных физических методов – индукционного и георадиолокационного, устройство совмещает в себе металлоискатель и георадар с антенным блоком АБ-1200.

Компаний «Логис-Геотех» разрабатывает комбинированный широкозахватный миноискатель для инженерной разведывательной машины. Перспективный КШМ разрабатывается на основе линейки, собранной из набора автономных комбинированных миноискателей модульных (АКММ) с диаметром поискового модуля 50 см (АКММ-50)

Поисковые приборы ГК «Логис-Геотех», радар-обнаружитель «РО-400» и подповерхностный обнаружитель «ППО-2» приняты на вооружение ФСБ РФ.

Приведенный в данном докладе обзор, узкоспециализированных программно-аппаратных комплексов, использующих в своей основе георадары с различными частотами, наглядно иллюстрирует перспективы для их широкого внедрения и применения для решения различных задач. Правоохранительные органы и подразделения специального назначения смогут получать критически важную информацию об искомом объекте, увеличить уровень безопасности и мобильности проведения операций по гуманитарному разминированию.