

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗРОБКИ ВИМОГ ДО ВИПРОБУВАНЬ МЕТАЛОДЕТЕКТОРІВ

Ляшенко В.А., к-т.техн.н., ст.досл., Кузнецов В.О., Мішок А.А.

***Державний науково-дослідний інституту
випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Черкаси***

Актуальність теми гуманітарного розмінування в сучасному світі важко переоцінити.

Визначення терміну «гуманітарне розмінування» наведено в Законі України, військовому стандарті, міжнародному стандарті. Дане визначення практично ідентичне у вказаних документах: «розмінування (гуманітарне розмінування) – комплекс заходів, які проводяться операторами протимінної діяльності з метою ліквідації небезпек, пов'язаних із ВНП, включаючи нетехнічне та технічне обстеження територій, складення схем, виявлення, знешкодження та (або) знищення ВНП, маркування, підготовку документації після розмінування, надання громадам інформації щодо очищеної території». Через масштаби, необхідний досвід і специфічне обладнання, діяльність з гуманітарного розмінування стала, по суті, основним напрямком, що входить до сфери протимінної діяльності (ПМД).

Оскільки основним інструментом виявлення наземних мін залишається металодетектор, проводились численні дослідження стосовно його можливості застосування в операціях гуманітарного розмінування. Слід зазначити, що на ранніх етапах розвитку протимінної діяльності для встановлення вимог до засобів та обладнання розмінування використовувались військові стандарти. Наприклад, стандарт НАТО STANAG 4587 «Close-in landmine detector test procedures» (Процедури тестування детектора мін ближнього радіуса дії) містить настанови щодо перевірки здатності обладнання для протимінної діяльності та розмінування витримувати природні та штучні умови, що виникають під час зберігання, транспортування, використання або технічного обслуговування. Цей стандарт також містить рекомендації щодо надійності, експлуатаційних характеристик, зберігання, транспортування, впливу на навколишнє середовище тощо.

Тому постала нагальна потреба створення нормативної бази для забезпечення гуманітарного розмінування, яка реалізована у серії міжнародних стандартів з протимінної діяльності IMAS. Методи випробування металодетекторів докладно викладено у доповненні до міжнародного стандарту, в той час як у національному стандарті з протимінної діяльності питанню визначення вимог до металодетекторів та методів їх підтвердження не приділено увагу. Зазначається лише мінімальна глибина розмінування при розмінуванні вручну.

Таким чином, визначення вимог до металодетекторів для цілей гуманітарного розмінування є досить актуальною проблемою для України.