**УДК 656.7:656.8**

**ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ методу нетехнічного обстеження імовірно забрудненої території**

Світличний Д. В., курсант, НУЦЗУ

НК – Матухно В. В., к.т.н, НУЦЗУ

Нетехнічне обстеження імовірно забрудненої території вибухонебезпечними предметами (ВНП) є відправною точкою для оцінки земельної ділянки, її категоризації як імовірно небезпечної або підтвердженої небезпечної зони, а також для пов’язаних з цим процесів виключення, скорочення або очищення земельної ділянки з метою подальшого продуктивного використання. Воно включає ретельний пошук нової інформації про можливу наявність забруднення боєприпасами вибухових дій або дослідження раніше зареєстрованої небезпечної зони на території передбачувано небезпечної зони, як правило, без використання активів протимінної діяльності.

На основі міжнародного досвіду та досвіду приватних компаній «The HALO Trust», «Danish Demining Group (DDG)», «Swiss Foundation for Mine Action (FSD)», «United Nations Office for Projeet Serviees (UNOPS)» та інші, у сфері протимінної діяльності вироблені стандарти та алгоритми дій повного процесу гуманітарного розмінування.

Міжнародний стандарт [1] повністю розкриває метод нетехнічного обстеження (НТО) на базі, якого розроблено стандартно операційну процедуру та інтегровано в роботу піротехнічних підрозділі ДСНС.

Початковим етапом процедури розмінування вважається НТО території̆, за підсумком яких складаються відповідні звіти. Результатом НТО також може бути виключення ділянки з підозріло небезпечних. Тобто, якщо не було знайдено доказів наявності ВНП – подаються відповідні документи на виключення такої території [1].

НТО підозрілої небезпечної території є відправною точкою для оцінки земельної ділянки, її категоризації як імовірно забрудненої території або підтвердженої небезпечної зони, а також для пов’язаних з цим процесів виключення, скорочення або очищення земельної ділянки з метою подальшого продуктивного використання. Воно включає ретельний пошук нової інформації про можливу наявність забруднення ВНП або дослідження раніше зареєстрованої небезпечної зони.

У центрі всіх елементів нетехнічного процесу знаходяться операції виявлення, отримання доступу, збору інформації, доповіді та використання інформації. Серед методів НТО підозріло небезпечної території виділяють метод практичного та аналітичного дослідження. Головною проблемою є збір прямих та непрямих доказів при практичному методі дослідження, якщо необхідно обстежити великі площі. Це вказує на необхідність вдосконалення практичного методу дослідження в період проведення етапу НТО. Вдосконалення етапу НТО можливе за допомогою формування картографічної проекції імовірно забрудненої території.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. IMAS 08.10. Non-technical survey of the territory. First edition, 2019. URL: <https://www.mineactionstandards.org/fileadmin/user_upload/translations/IMAS_08-10_Ed1_AM4_Ru.pdf>