

СПЕЦІАЛЬНА ОБРОБКА ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСІВ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОБРОБКИ (ДЕГАЗАЦІЯ, ДЕЗАКТИВАЦІЯ ТА ДЕЗІНФЕКЦІЯ ОБ'ЄКТІВ)

Горохівська Н.В., Топчий В.Л., Горохівський А.С.,

Чулінда А.А., Гайдабука В.Є., Індиков С.М.

Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Останнім часом у світі гостро постало питання щодо можливого застосування ЗМУ. Для запобігання можливим наслідкам застосування ЗМУ аварій (терористичних актів) на РХНО була розгорнута розробка нових технічних засобів спеціальної обробки, що мають підвищену ефективність під час проведенні спеціальної обробки.

Комплекс спеціальної обробки призначений для проведення повної спеціальної обробки (дезактивації, дегазації, дезінфекції) ОВТ, місцевості та доріг. Перспективний комплекс спеціальної обробки має виконувати зазначені завдання, як самостійно, так і у складі військових частин (підрозділів).

Універсальні теплові машини (УТМ) призначені для спеціальної обробки великогабаритної авіаційної техніки (літаків військово-транспортної та дальньої авіації); спеціальної обробки ракетної техніки (рухомих ґрунтових ракетних комплексів); спеціальної обробки автотракторної техніки сухопутних військ; забору води з водойм (сторонніх ємностей); підігріву води в ємності при негативних температурах навколишнього повітря; створення необхідної концентрації детергенту).

В країнах НАТО найбільший інтерес для військ РХБЗ ЗС України представляє техніка спеціальної обробки, яка розроблена в Чехії. Наприклад до такої техніки можна віднести рухомий комплекс дезактивації АСНР-90М, багатофункціональна машина спеціальної обробки на базі КраЗ-6322.

Обробка заражених ОВТ проводиться під час їх руху повз працюючих теплових машин з необхідною кількістю зупинок або без них (при проходженні заражених ОВТ між двома тепловими машинами), а при наявності однієї теплової машини заражені ОВТ розгортаються і проходять повторно необробленою стороною.

Щодо ефективності проведення дегазації, дезактивації, яка залежить від багатьох факторів, наприклад природи та властивостей забруднюючої речовини, яка може бути як радіоактивною, так і хімічною, а також біологічним агентом, ефективності дегазуючої, дезактиваційної суміші, характеру забрудненої поверхні, зовнішніх кліматичних умов тощо. Крім того, велике значення має якість захисту поверхні, а також складність форми та доступність поверхонь та враховуються також вимоги до сумісності з обладнанням для СО.

Отже, за останні десятиліття проведені значні наукові дослідження та розробка нових зразків техніки спеціальної обробки та розчинів для них, які є екологічно безпечними. Важливо щоб новітні комплекси спеціальної обробки мали можливість використовуватись за будь-яких кліматичних умовах під час ведення бойових та військових конфліктів.