

РОЗГЛЯД ЗАКОРДОННИХ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ СПЕЦОБРОБКИ

Чиркіна-Харламова М.А.

Національний університет цивільного захисту України, м. Харків

В новітні часи в Україні чим далі більше надзвичайно актуальними стають питання радіаційного, хімічного та біологічного захисту населення. В цьому контексті для нас можуть бути цікавими та важливими питання використання спеціальних засобів спеціальної обробки в країнах Європейського Союзу, зокрема в Німеччині. В умовах воєнної агресії РФ на території України для вирішення питань забезпечення матеріально-технічними ресурсами та засобами спеціальної обробки може бути закупівля їх в країнах НАТО або отримання їх в рамках ленд-лізу або гуманітарної допомоги [1].

Наприклад, у Німеччині створений та використовується багатоцільовий комплекс спеціальної обробки MPD-100I. Він призначений для проведення дезактивації, дегазації та дезінфекції як спорядження, місцевості, так і населення. У склад комплексу входить дегазаційне обладнання DEDAS X65 (Decontamination Emulsion Direct Application System). Воно здатне подавати дегазуючу емульсію чи пінну рецептуру зі швидкістю 65 літрів на хвилину, а розведені розчини – 200 літрів на хвилину при тиску 3,5 атмосфер. Рідкі та тверді дегазуючі речовини змішуються автоматично. Для проведення спеціальної обробки в комплексі можуть використовуватися наступні рецептури: C8, STB, GD-5, та GD-6 піни та кселенові емульсії. Також до згаданого комплексу відноситься портативний дегазаційний прибор «Декофаг-3», який дозволяє проводити спеціальну обробку із використанням дегазуючих речовин у вигляді аерозольної хмари, що за зовнішнім виглядом схожа на туман. Зазвичай в такому пристрої використовується полідегазуюча рецептура GD-5, що наноситься на поверхню, що має дегазуватися у вигляді аерозолі з розміром краплин до 4 мікрометрів. Це дозволяє зменшити витрату негазуючої речовини у 10 разів на одиницю площини та обробляти важкодоступні місця, які неможливо обробити іншими способами. Портативний дегазаційний прилад TRS-10 вміщує металічний балон з вбудованим повітряним насосом, роздатковим шлангом та розпорошувальним пістолетом [2].

Таким чином, в країнах Європейського Союзу продовжують виготовлятися та використовуватися сучасні засоби спеціальної обробки, тож в Україні також потрібно використовувати закордонний досвід у цій сфері, в тому числі активізувати впровадження новітніх розробок.

Література:

1. Устінова Л.А., Богаєнко В.Л., Гаврилко Є.В., Курділь Н.В., Сагло В.І., Баркевич В.А., Шмиголь В.М., Євтодєв О.А. Актуальні питання спеціальної обробки в медичних підрозділах військових частин і закладах охорони здоров'я збройних сил України в умовах хімічного, біологічного, радіоактивного зараження. *Український журнал військової медицини*. 2022, № 3. Т.3. С. 83-91.

2. Огляд сучасних розробок для дезактивації.

URL: <https://hispanovema.es/descontaminantes/> (дата звернення: 10.05.2024).