

Писарєв С.А., Григор'єв Е.В.

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

Останній час Володимир Путін у своїх виступах, під час яких висловлюється за приєднання окупованих територій України до *російської федерації*, пригрозив застосуванням зброї масового ураження. Це станеться у випадку загрози територіям Росії, у тому числі і новоприєднаних територій.

Поведінка та дії російської федерації відносно України підтверджують актуальність продовження заходів щодо розробки перспективних засобів індивідуального захисту, які будуть відповідати стандартам НАТО.

В роботі проаналізовано STANAG 4625AEP-52 “Оцінка рівнів впливу класичних бойових отруйних речовин, що проникають через шкіру, для використання при проектуванні захисного обладнання”.

Метою даної роботи було створення ряду значень, що стосуються токсичності через шкіру конкретних бойових отруйних речовин, які узгоджені в межах співтовариства НАТО і можуть бути використані для інформування щодо розробки засобів індивідуального захисту за стандартами НАТО.

Спочатку були узгоджені критерії характеристик проникнення агента через засоби індивідуального захисту. Намір полягав у тому, що ці дані відповідали авторитетними даними, погодженими країнами НАТО. Розумні та перевірені значення є важливими в цьому відношенні, оскільки вони визначатимуть загальну специфікацію ефективності захисного костюму.

Працездатність захисного обладнання часто визначається з точки зору коефіцієнта захисту. З огляду на знання очікуваного хімічного виклику та знання рівня зараження, яке може бути дозволене на шкірі, може бути визначений коефіцієнт захисту (відношення дозволеної дози до дозволеної дози проникнення), що відповідає специфікації роботи.

Таким чином в роботі було запропоновано вимоги до засобів ХБРЯ захисту на основі основних загроз щодо застосуванням ХБРЯ зброї або пристроїв та потенційних небезпек, що виникли від токсичних промислових матеріалів в операційній зоні загалом і в районі розгортання сил НАТО зокрема. Вимоги до обладнання повинні відповідати 5 компонентам ХБРЯ захисту і розглядати основні операційні можливості НАТО.

Такі вимоги передбачаються для проектування засобів індивідуального захисту за стандартами НАТО. Вони підготовлені з урахуванням особистого досвіду, думки та побажань учасників бойових дій та аналізу стандартів НАТО.