

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПОТЕНЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Ільяшенко Т.О.

*Військовий інститут танкових військ
Національного технічного університету
“Харківський політехнічний інститут”,
м. Харків*

Техногенна революція в історії суспільства підвищила якість життя людини але й призвела до забруднення природного середовища й істотного порушення балансу в біосфері. Все гостріше постає проблема негативної дії радіації, небезпечних хімічних, біологічних речовин на довкілля та людину. Наявність великої кількості потенційно небезпечних об'єктів на території України є передумовою техногенних катастроф, що можуть призвести до отруєння і загибелі населення, значного економічного збитку і тяжких екологічних наслідків.

Тому пріоритетним напрямком розвитку національної безпеки України є техногенна безпека. Потенційно небезпечні виробництва займають значне місце в загальному промисловому комплексі держави. До них відносяться розгалужена мережа нафто-, газопроводів, виробництво, використання і зберігання в промисловості небезпечних хімічних речовин. Причинами аварій можуть бути технологічне обладнання підприємств, яке відпрацювало свій ресурс, природні стихії, а також терористичні акти.

Підвищення рівня радіоактивності навколишнього середовища зумовлено розвитком атомної енергетики, активним використанням джерел іонізуючого випромінювання у медицині й промисловості, а також радіоактивних речовин у техніці, наукових та військових дослідженнях. Загроза ядерного тероризму визнана світовою громадськістю однією з ключових проблем міжнародної безпеки, тому є такі поняття як ядерна (радіаційна) безпека і ядерна захищеність. Перше поняття на законодавчому рівні регламентує радіаційний вплив на населення та навколишнє природне середовище, друге – запобігає несанкціонований доступ до ядерних матеріалів, інших радіоактивних речовин.

Актуальною на сьогодні є біологічна загроза, яка може бути викликана як природними чинниками, так і неконтрольованою діяльністю в області фармацевтичної, медичної і мікробіологічної промисловості з наявністю в технологічному циклі так званого біологічного фактору.

Знання загальних закономірностей функціонування потенційно небезпечних об'єктів надає можливість фахівцям організувати комплекс організаційно-технічних заходів щодо протидії техногенним катастрофам, які повинні мати попереджувальні, запобіжні заходи та заходи щодо локалізації та ліквідації наслідків.