

## **Список використаної літератури:**

Постанова Кабінету Міністрів України від 11 липня 2002 року № 956 "Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки";

1. Закон України " Про об'єкти підвищеної небезпеки".

*Білоус А. О.,*

*студ. (гр. ТІ-61м, ТЕФ, НТУУ «КПІ ім.І.Сікорського»);*

*Пятова А. В.,*

*к. с. н. , наук. керівник (каф. ОПЦБ, НТУУ «КПІ ім .І.Сікорського»)*

## **ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ. КОНСЕРВАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ**

Із розвитком людства збільшується кількість об'єктів, що працюють із небезпечними речовинами, а отже підвищується ризик виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру. Відповідно до Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» кожен суб'єкт господарської діяльності, а також підприємства, установи, організації, які планують експлуатувати хоча б один об'єкт підвищеної небезпеки, розробляють і затверджують план локалізації та ліквідації аварій для кожного об'єкта підвищеної небезпеки, який вони експлуатують або планують експлуатувати. Протягом 10 днів після затвердження плану локалізації та ліквідації аварій через засоби масової інформації надаються відомості про правила поведінки та дій для населення в разі виникнення екстремальних ситуацій, передбачених цим планом.

Деякі техногенно небезпечні об'єкти при виникненні аварії можуть тривалий час нести загрозу населенню та навколишньому середовищу,

наприклад, через перебування на об'єкті великої кількості небезпечних речовин, які неможливо вилучити з місця аварії. У такому випадку ліквідація або реконструкція об'єкту стає неможливою через загрозу посилення небезпеки. У такому разі для ліквідації надзвичайних ситуацій та усунення небезпечних наслідків аварій проводиться комплекс робіт та заходів з тимчасового припинення діяльності об'єкта, тобто консервація об'єкта.

Консервація об'єктів підвищеної небезпеки не усуває проблему назавжди, але зупиняє поширення наслідків аварії, утримуючи їх локально у певній обмеженій області. В Україні прикладом консервації об'єктів є консервація вибухонебезпечних шахт та енергоблоків на Чорнобильській АЕС. Даний вид ліквідації був обраний через неможливість усунення вибухового газу з шахт та радіоактивних залишків у саркофазі ЧАЕС.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» № 2245-III від 18.01.2001р. [Електронний ресурс] <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2245-14>
2. Кодекс цивільного захисту України № 5403-VI від 02.10.2012р. [Електронний ресурс] [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/T125403.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T125403.html)

*Беляев Н. Н.<sup>1</sup>, Оладипо Мутиу Олатойе<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup> Зав. каф. гидравлики и водоснабжения, д.т.н., профессор, ДНУЖТ им. ак. В. Лазаряна; <sup>2</sup> аспирант каф. гидравлики и водоснабжения, ДНУЖТ им. ак. В. Лазаряна*

### **ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ**

В Нигерии происходит интенсивная добыча угля. Перевозка угля осуществляется железнодорожным транспортом в промышленные регионы