

відомості про об'єкт підвищеної небезпеки, можливі аварії на ньому та їх наслідки;

2. висновки державних експертиз, передбачених законом, а також громадських експертиз у разі їх наявності.

Виконавчі органи відповідних рад у разі необхідності приймають рішення про надання дозволу на будівництво об'єкта підвищеної небезпеки або відмову в його наданні та забезпечують публікацію свого мотивованого рішення через засоби масової інформації.

До реконструкції об'єктів підвищеної небезпеки треба підходити відповідально та чітко ставити мету реалізації проекту. Потрібно детально аналізувати можливі негативні наслідки впливу на життєдіяльність людей та довкілля та розробляти заходи та засоби, передбачені проектом для запобігання аваріям, обмеження їх наслідків і захисту людей та довкілля.

#### **Список використаної літератури**

1. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» №2245-III від 18.01.2016 [Електронний ресурс] <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2245-14>.

2. Шоботов В.М. Цивільна оборона : Навчальний посібник. - Київ, 2006.-436 с., с.40-79.

*Фішер О. Є., студ. (гр. ПІ-61м, ТЕФ, НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»);*

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

## **ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ АВАРІЙ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ТА ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ В УКРАЇНІ**

Аварії можуть спричинити значні збитки або призвести до неможливості проживання населення на території чи об'єкті або загибелі

людей. Саме тому вкрай важливо вживати превентивні заходи для зменшення ризику виникнення надзвичайних ситуацій. Чим більше заходів попередження використовується – тим більше шансів уникнути аварії.

Техногенні та природні аварії характерні для України. Це – територіально велика і багатогалузева держава. Україна омивається морями на півдні, посічена горами на заході та усюди пронизана річками та водними шляхами штучного походження. Це також створює сприятливі умови для розвитку різних галузей промисловості: видобувних, хімічних, енергетичних тощо.

Нажаль, така диференціація природних багатств у поєднанні з різними галузями потребує значного контролю з боку держави та відповідних органів. Зокрема, річки – це щорічне джерело повені, ліса та широкі сухі поля – джерело пожеж, а величезна кількість різних галузевих будівель – джерело техногенних аварій.

Більшість природних надзвичайних ситуацій достатньо передбачувани. Повені можна попередити аналізом щорічної кількості опадів, а пожежі – правильною організацією полів, спеціальною вирубкою лісів та постійним моніторингом середовища у найспекотніші і найсухіші тижні року.

Техногенні надзвичайні ситуації, незважаючи на свою певну контрольованість з боку людини, більш непередбачувани. Перекинуту цистерну з хімікатами очікуєш менше, аніж розлив Бугу навесні. Запобігання техногенним аваріям повністю лягає на плечі персоналу, окрім ситуацій, коли техногенну аварію спричинила природна надзвичайна ситуація.

Для запобігання аварій та надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру в Україні розроблений відповідний закон "Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру", який у 2013р. став частиною "Кодексу цивільного захисту України". Документ наголошує про превентивну направленість розвитку екологічної безпеки на основі моніторингу, прогнозування та експертизи, а

також про інформування населення про поведінку при техногенних або природних надзвичайних ситуаціях.

### **Список використаної літератури:**

1. Кодекс цивільного захисту України [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1809-14/page>.

*Хілініч І. О., Глебова О. І.*

*старший викладач кафедри Фізичної культури та охорони праці*

*Державного університету телекомунікацій, м. Київ*

## **ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ АВАРІЙ НА ТЕХНОГЕННИХ ОБ'ЄКТАХ**

На випадок виробничої аварії на об'єкті повинен бути розроблений план заходів підготовки об'єкта до захисту від сильнодіючих отруйних речовин, складена характеристика складських приміщень, зроблена оцінка (за прогнозом) можливої обстановки на об'єкті на випадок аварії, розроблені схеми повідомлення керівного складу рятувальних формувань і населення, розраховані сили і заходи для ліквідації осередків зараження, складений план дії для ліквідації осередків зараження.

Для визначення потенційних можливостей виникнення аварійних ситуацій і розробки заходів запобігання їм потрібно застосувати метод імовірного оцінювання ризику, який передбачає три рівні аналізу:

1. Систематичний пошук факторів ризику, обумовлений помилками під час проектування і практичної реалізації виробничих процесів.

2. Оцінювання фізичних процесів, які можуть спричинити аварійні ситуації. Метою такої оцінки є визначення можливого часу і способу відмови діючих систем безпеки, а також пов'язаних з цим наслідків.

3. Визначення можливих шляхів поширення токсичних або радіоактивних речовин за межами підприємства.