

для розселення. У випадку, якщо люди не евакуйовані, їм потрібно укритися в будинках, квартирах, підвалах або у виробничих приміщеннях, швидко провести герметизацію приміщень: закрити вікна, двері, в будинках з пічним опаленням закрити труби, вентиляційні отвори.

Ліквідація наслідків надзвичайної ситуації проводиться з метою відновлення роботи підприємства організації, навчальних закладів тощо. Вона включає:

- розвідку осередків надзвичайних ситуацій;
- аварійно-рятувальні й лікувально-евакуаційні заходи;
- локалізацію й гасіння пожеж;
- відбудову споруд і шляхів сполучення;
- проведення ізоляційно-обмежувальних заходів в осередках біологічного зараження;

**Використані джерела інформації:**

<http://pidruchniki.com/>

<https://uk.wikipedia.org/wiki/>

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

*Пятова А. В., к. с. н., наук. керівник*

*(каф. ОПЦБ, НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»)*

## **ОРГАНІЗАЦІЯ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА У СФЕРІ ДІЯЛЬНОСТІ, ПОВ'ЯЗАНОЇ З ОБ'ЄКТАМИ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ**

Однією з актуальних проблем сучасності є попередження надзвичайних ситуацій на об'єктах підвищеної небезпеки, які можуть супроводжуватися великими людськими жертвами, матеріальними втратами чи порушенням умов життєдіяльності. Станом на 2015 рік у реєстрі об'єктів підвищеної

небезпеки налічується понад 27000 потенційно небезпечних об'єктів (ПНО) з них понад 7000 відносяться до об'єктів підвищеної небезпеки. Реєстрація проводиться з моменту прийняття Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» основною метою якого є захист довкілля, матеріальних цінностей, та, звісно, життя і здоров'я громадян.

Крім того, передбачена можливість міжнародного співробітництва у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на основі багатосторонніх і двосторонніх угод.

Таке співробітництво здійснюється шляхом укладання міжнародних договорів, меморандумів тощо. Крім того, країни-учасниці беруть участь в міжнародних програмах та проектах, які спрямовані на обмін інформацією, досвідом роботи, надання чи отримання гуманітарної і науково-технічної допомоги, допомогу у ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Серед міжнародних заходів, що спрямовані на захист населення та територій від надзвичайних ситуацій, можна виділити такі:[1]

- проведення спільних наукових досліджень;
- розроблення та реалізація міжнародних програм, договорів, меморандумів тощо;
- створення спільних робочих груп управління (супроводу) міжнародними проектами;
- здійснення взаємного обміну інформацією та вивчення міжнародного досвіду;
- участь у міжнародних конгресах, конференціях, симпозіумах, виставках, ярмарках, спільних навчаннях;
- перепідготовка керівного складу професійних аварійно-рятувальних служб та спеціальних (воєнізованих) аварійно-рятувальних служб;
- набуття членства в міжнародних організаціях;
- підтримання міжнародних професійних контактів.

Для передбачення та запобігання міжнародних катастроф, пов'язаних з об'єктами підвищеної небезпеки, такі об'єкти вносяться у спеціальний реєстр. За допомогою цього відбувається моніторинг стану технічного обладнання на цих об'єктах, відповідності робочого процесу конкретного об'єкту до норм безпеки, періодичні інспекції потенційно небезпечного місця органами місцевої влади. Крім того, проводяться інструктажі персоналу з техніки безпеки та правил і норм роботи.

У разі виникнення надзвичайної ситуації на території України, відповідно до договорів міжнародної співпраці у сфері ліквідації наслідків НС, Україна може отримати допомогу у разі запиту в міжнародні інстанції про отримання такої допомоги, або внаслідок пропозиції з боку іноземних держав чи міжнародних організацій. Надсилання такого запиту виконує Кабінет Міністрів України. Крім того, якщо потенційно небезпечна ситуація виникла поза територією держави, рішення про надання допомоги, зокрема про направлення аварійно-рятувальних підрозділів за кордон, теж приймає Кабінет Міністрів України відповідно до укладених міжнародних договорів.

Висновки:

Завдяки міжнародному співробітництву усі сторони мають можливість за менший час ліквідувати наслідки великих катастроф за рахунок перерозподілу праці та ресурсів, що позитивно впливає, по перше, на міжнародні відносини, а по друге, - на світову екологічну ситуацію.

Крім того, міжнародне співробітництво держав виконує також освітню функцію, завдяки обміну досвідом, спеціальним навчанням, результатами досліджень, технічними приладами і технологіями. Ще однією позитивною тенденцією є конкуренція між державами, що призводить до швидкого розвитку технологій подолання наслідків надзвичайних ситуацій. Загалом усі ці фактори збільшують безпеку населення, умов життєдіяльності та зменшують матеріальні збитки у випадку непередбачених ситуацій.

### **Використана література:**

1. Верховна Рада України. ЗАКОН УКРАЇНИ "Про об'єкти підвищеної небезпеки" ( Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2001, N 15, ст.73 ). 2004
2. Верховна Рада України. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру» ( Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2000, N 40, ст.337 )

*Котлярова М. В.<sup>1</sup>, Кіпоренко Г. С.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*студентка магістратури, Українська інженерно-педагогічна академія*

<sup>2</sup>*доцент, к.т.н., Українська інженерно-педагогічна академія*

## **УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦОДЯГУ ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ, ЩО ПРАЦЮЄ У НАДЗВИЧАЙНИХ УМОВАХ, ЯКІ СУПРОВОДЖУЮТЬСЯ ПІДВИЩЕНИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ**

Невід'ємною умовою розвитку українського суспільства є забезпечення високого рівня якості продукції, безпеки праці та екологічної безпеки. Для забезпечення безпеки праці важливим є створення комфортних умов для персоналу під час роботи. Комфортність виконання робіт в значній мірі залежить від одягу спеціального призначення (спецодягу) в якому працює робітник. Особливо важливими є вимоги, до якості та гігієни одягу при роботі в умовах підвищених температур, що викликає рефлекторне підвищення секреції потових залоз.

До персоналу, що працює в умовах підвищених температур можна віднести пожежників, працівників служб МНС, рятувальники, працівники теплових електростанцій, цехів машинобудівної промисловості та інші.

Тепловий вплив на організм викликає рефлекторне підвищення секреції