

Ліквідація наслідків аварії – це тривалий та важливий процес, який вимагає дотримання спеціальних етапів – вчасне створення рятувальної сили, швидке впровадження сили в епіцентр подій, безперервне здійснення рятувальних операцій, аж до самого усунення проблеми, всебічна підтримка та забезпечення потреб рятувальників при роботі над усуненням НС.

Для запобігання аварій на виробництвах мають бути впроваджені новітні розробки з контролю процесу виробництва, дотримання правил безпеки та підібрано висококваліфікований персонал, який, у свою чергу, періодично проходить навчання та перевірку знань. Також новітні розробки та технології мають бути впроваджені у рятувальних службах, які за допомогою сучасної техніки зможуть за короткий період часу прибути на місце аварії та усунути небезпеку.

Список використаної літератури:

1. Закон України «Про правовий режим надзвичайного стану» (розділ I, стаття 1)
2. Закон України «Про аварійно-рятувальні служби» (розділ IV)

Медведєва К. В.

*Магістрант, Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова, м. Миколаїв*

ДО ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ УСУНЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ПІДВОДНИХ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Мореплавство завжди було пов'язане з ризиком. Чимало кораблів, суден, інших плавзасобів потерпіли катастрофи під час штормів або були потоплені в морських боях. За підрахунками контр-адмірала Л.І. Мітіна, автора монографії « Братські могили в глибинах Чорного моря», за всю історію мореплавства в акваторії Чорного й Азовського морів затонуло понад

50 тисячі кораблів. Із цієї кількості зараз відоме місцезнаходження близько тисячі. З них 440 обстежене водолазами. Підводні потенційно небезпечні об'єкти (ППНО), що знаходяться в територіальних водах України в Чорному морі, представляють значну небезпеку для навколишнього середовища й загрозу судноплавству. До того ж, витікання отруйних речовин з поховань хімічної зброї й звичайних боєприпасів, що також перебувають під водою, згодом перетворюється в серйозну державну проблему. Прийняття Української програми державного цивільного захисту [2], спрямованої на усунення загрози отруєння навколишнього середовища хімічними боєприпасами, поки що не привели до істотних позитивних змін стану питання. До того ж, підписання двох Конвенцій — «Про заборону розробки, виробництва, накопичення й застосування хімічної зброї та її знищення» і «Про захист Чорного моря від забруднення» ставить за обов'язок Україні усунути дану загрозу, оскільки це може привести до екологічної катастрофи[3]. Помітимо, що певний обсяг робіт з виявлення та знешкодження ППНО здійснюється підрозділами ДСНС України. Однак, внаслідок низького матеріального й технічного забезпечення темпи виконання робіт низки [1]. У той же час, зазначені хімічно активні затонулі об'єкти становлять основну, особливо небезпечну частину ППНО в територіальних водах України, тому, є підстави для створення типового проекту, функціональним призначенням якого було б проведення підводних робіт з їхньої нейтралізації. У якості основних завдань такого проекту можна позначити наступні: визначення основного складу наукомістких робіт, розробку заходів щодо їхньої безпечної реалізації, а також орієнтовну величину економічного забезпечення проекту. Запровадження таких дій, на наш погляд, сприятиме зниженню ризику загрози безпеці судноплавства та отруєння навколишнього середовища.

Література:

1. Блинцов, В. С. Організаційна структура підприємства з нейтралізації підводних потенційно небезпечних об'єктів [Текст] / В. С. Блінцов, Г. В. Бабкін, Ж. Ю. Буруніна //Електронний вісник НУК. — 2011. — № 5. — С. 30–38.

2 Про затвердження Державної цільової соціальної програми розвитку цивільного захисту на 2009–2013 роки [Електронний ресурс]: Постанова КМУ від 25 лютого 2009 р. № 156. — Режим доступу: \www/URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/156-2009-п>

3. Сливницин В. Р. Планирование и организация проекта нейтрализации химически активных затонувших объектов Информационные технологии и системы управления //ТАРП. № 6/3(20), 2014, С.43-47.).

Мирончук А. В., студ. (гр. ТА-61м, ТЕФ, НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»);

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

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

ХІМІЧНО-НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ В УКРАЇНІ

Експлуатація небезпечних виробничих об'єктів, особливо в хімічній галузі, пов'язана з можливістю виникнення аварій. Хімічні аварії призводять до зараження населення і навколишнього середовища. Хімізація промислової індустрії, починаючи з середини 20-го століття, призвела до того, що хімічна промисловість стала однією з найнебезпечніших галузей промисловості.

В Україні функціонує більше 1500 хімічно небезпечних об'єктів, в зоні розміщення яких проживає близько 22 млн. осіб.

На заходи по організації ліквідації аварії на хімічно-небезпечному об'єкті впливають масштаби та прогнозовані наслідки. Основними заходами, що проводяться в найкоротші строки після аварії є невідкладна допомога людям, що попали під вплив аварії, ліквідація хімічного зараження, обробка