



бути усунуто негайно і не призведе за цей час до тяжких наслідків через судові тяганини.

Створення відповідної правової бази, надання Службі цивільного захисту самостійності, призначення на керівні посади професіоналів, відновлення в правах її представників на місцях, гідне і своєчасне забезпечення підрозділів необхідним майном - запорука успіху її діяльності і, як наслідок, безпеки цивільного населення держави.

Шевченко К. К., Озерова Ю. Ю.

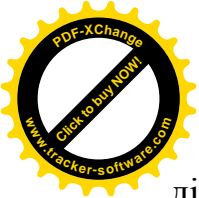
*Молодший науковий співробітник, науковий співробітник; Державна установа «Національний науковий центр радіаційної медицини»
Національної академії медичних наук України, м. Київ*

РЕАЛІЗАЦІЯ ПРЕВЕНТИВНИХ ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ МЕДИЧНИХ НАСЛІДКІВ В РАЗІ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ НА АЕС

В науковій літературі значима кількість джерел щодо ядерної безпеки об'єктів, готовності до дій центрів аварійного реагування за умови надзвичайної ситуації на АЕС, захисту персоналу. І поодинокі роботи з питань готовності до захисту населення зон спостереження АЕС на випадок НС [1].

Метою даного дослідження стала оцінка реалізації захисних заходів, спрямованих на обмеження опромінення населення зони спостереження АЕС, на випадок надзвичайної ситуації з урахуванням законодавчих та нормативних документів.

Дослідження проводилося на території зони спостереження Рівненської АЕС. В процесі роботи було застосовано опитування з використанням методу експертних оцінок (59 експертів) [2]. Сформовано чотири групи фахівців, які несуть відповідальність за реалізацію заходів в режимі повсякденної



діяльності. Вимогами відбору були: досвід роботи за фахом не менш ніж 10 років, відповідний профіль та посада.

Результати дослідження. Закони України, Постанови КМ України, рішення Ради національної безпеки і оборони України регламентують систему організаційних, медико-біологічних, фінансово-економічних заходів, що реалізуються місцевими органами виконавчої влади і місцевого самоврядування, силами та засобами підприємств, установ і спрямовані на захист населення зони спостереження РАЕС на етапі профілактичних заходів. Проте немає чітко визначеної системи взаємодії та налагодженого зворотного зв'язку органів виконавчої влади, підприємств та адміністрації АЕС у режимі повсякденної діяльності.

За оцінками експертів система оповіщення, забезпечення засобів колективного (захисні споруди, укриття) і індивідуального захисту (одяг, марлеві пов'язки, респіратори, протигази) на випадок НС на АЕС не відповідають вимогам нормативних документів і суттєво відрізняються у сільського та міського населення. Різний рівень технічного та матеріального забезпечення органів управління м. Кузнецовськ і сільських територій зони спостереження, обумовлений наявністю додаткових спеціалізованих Програм захисту населення на випадок НС у місті-супутнику АЕС.

Забезпеченість препаратами стабільного йоду різна для населення м. Кузнецовськ і іншого населення зони спостереження: у місті забезпеченість складає 100,0 %, а на інших територіях близько 50,0 %, що вимагає додаткової уваги органів виконавчої райради до закупівлі і контролю за розповсюдженням серед сільського населення препаратів стабільного йоду, проведення інструктажів щодо його використання на випадок НС на АЕС. Фахівці МСЧ несуть повну відповідальність за поширення препаратів стабільного йоду серед населення, уміння та навички по використанню препаратів при можливих НС, контроль за терміном придатності використання.



Групою ризику на випадок НС на РАЕС можуть стати учні ЗОШ сільських територій ЗС як щодо заходів оповіщення так і щодо заходів укриття. За оцінками експертів радіаційний захист учнів не відповідає вимогам ЗУ «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» (відсутні стаціонарний телефонний зв'язок, радіомовлення, укриття, препарати стабільного йоду).

Список використаної літератури:

1. Бегун, В. В. Культура безпеки в ядерній енергетиці [Текст] / В. В. Бегун, С. В. Широков, С. В. Бегун, С. М. Письменний, В. В. Литвинов, І. В. Казачков. – К., 2012. – 544 с.

3. Галян, О. І. Експериментальна психологія : навч. Посіб. [Текст] / О. І. Галян, І. М. Галян. – К. : Академвидав, 2012. – 400 с.

Хилько Ю. В.

Преподаватель НУГЗУ, г. Харьков

РАСЧЁТ СИЛ И СРЕДСТВ ПОЖАРНО - СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ

Постановка проблемы. Ущерб от пожара в резервуарном парке во многом определяется тем, на сколько быстро удастся его локализовать и не допустить его дальнейшего распространения. Так как первоочередной задачей пожарных подразделений при тушении пожаров в резервуаре вертикальном стальном (РВС) является охлаждение горящего и соседних с ним резервуаров, то существует достаточно большое многообразие вариантов размещения пожарных лафетных стволов (ПЛС) или ручных стволов (РС) и ограниченный набор оперативных задач для них [1, 2, 3]. Не все они равноценны, поэтому из этого многообразия необходимо выбрать вариант охлаждения, не допускающий превышения температурой резервуара такого значения, при котором сухая стена теряет свою прочность (для