

материал, что ставит их на первое место по степени эпидемиологической опасности. Ежегодно в Украине образуется до 350 тыс. т/год медицинских отходов. Результаты исследования можно использовать для составления прогнозных оценок объема образования опасных медицинских отходов в населенном пункте, регионе, стране. Данные будут полезны для предупреждения возникновения опасной медико-биологической ситуации.

УДК 351.861

МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Касьянюк В.Ю., Гришин Т.В.

Неклонский И.М., кандидат военных наук

Национальный университет гражданской защиты Украины

Прогнозирование во многих сферах хозяйственной деятельности сегодня становится все более актуальной для человечества. Прогнозирование – это исследовательский процесс, результатом которого является вероятностные данные о будущем состоянии прогнозируемого объекта, включая данные о вероятности возникновения катастрофы и пути ее развития. Для его реализации применяются современные научные достижения ученых, работающих в области теории риска и управления безопасностью, ориентированные на достижение и поддержание необходимого уровня безопасности, измеряемого величиной риска. Прогнозирование является одним из важнейших инструментов, который позволяет если не исключить, то хотя бы снизить неопределенность в оценке опасных факторов, развития неблагоприятной ситуации и, с учетом этого, принять правильное решение по ликвидации ее последствий.

Рассмотрим основные этапы прогнозирования опасных воздействий при чрезвычайных ситуациях (ЧС) на потенциально опасных объектах. Система прогнозирования представляет собой интегральное единство, включая математические, логические, эвристические элементы, к которой поступает имеющаяся на данный момент информация о прогнозируемом объекте, а на выходе выдаются данные о его будущем состоянии, в том числе о возможной ЧС. Блок-схема системы приведена на рис.1. Заметим, что данная блок-схема отражает процесс прогнозирования для какого-либо одного вида опасного воздействия (ЧС определенного класса). Руководствуясь этой схемой, можно осуществить прогнозирование каждого из видов возможных воздействий отдельно. Совместное влияние учитывается при оценке прогнозируемых результатов.



Рисунок 1. – Блок-схема системы прогнозирования

ЛИТЕРАТУРА

1. Запорожець О.І. Цивільний захист [підручник] / О.І. Запорожець, В.О. Михайлук, Б.Д. Халмурадов та інш. – К. : «Центр учебової літератури», 2016. – 264 с.

2. Котляревский В.А. Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация последствий / В.А. Котляревский, А.В. Виноградов, С.В. Еремин и др. // Учебное пособие в 3-х книгах. Кн.2. – М. : Издательство АСВ, 1996. – 378 с.

УДК 351.8

ОПЫТ В СФЕРЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОЗНИКОВЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ: РЕСПУБЛИКА ПОЛЬША

Лукашенко Л.В.

Чубина Т.Д., доктор исторических наук, профессор

Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля НУГЗ Украины

В Республике Польша функции гражданской защиты населения от ЧС выполняют Главная комендатура пожарной охраны, Службы водного и горного спасения, ГО а также их подразделения на региональном и местном уровнях, которые подчинены местным органам власти.

Общую координацией этой работы осуществляет МВД и администрации, в структуре которых действуют Бюро по вопросам ликвидации последствий стихийных бедствий и Департамент кризисного управления и оборонных дел, выполняющих управление функции.

Упомянутое Бюро выполняет функции профильного Секретариата министра по вопросам ликвидации последствий стихийных бедствий. В задачи структуры относятся вопросы подготовки дел к инициированию, координации и обработки программ деятельности правительственної администрации в сфере ликвидации последствий наводнения, оползней и других стихийных бедствий. Кроме того, Бюро обеспечивает финансовую деятельность администрации, поддерживает связь с органами территориального самоуправления и негосударственными организациями в соответствии со своей компетенцией.

На местном уровне в структуре правительства воеводств функционируют отделы кризисного управления, которые подчиняются воеводе. Эти органы несут ответственность за ликвидацию последствий ЧС на уровне воеводств.

Ликвидация последствий ЧС осуществляется силами специальных кризисных команд, созданных на локальном, региональном или правительственноем уровнях. Состав этих команд определяют местные органы власти. Их финансирование осуществляется из местных и центрального бюджетов.

Также к ликвидации последствий ЧС могут быть привлечены Пожарная охрана, полиция, армия, медицинские службы, пограничная охрана, Морская служба поиска и спасения, другие государственные службы, инспекции, структуры и т. д., в зависимости от объемов ущерба.

Законодательством предусмотрен механизм возмещения органам местного самоуправления убытков, причиненных в результате стихийных бедствий и других катастроф. В частности, в проекте бюджета страны отдельно закладываются средства на устранение последствий такого рода явлений. Распределение средств осуществляется Министерством финансов по представлению Министерства внутренних дел и администрации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чмига В.О. Діяльність органів державної влади у сфері цивільного захисту : навч. посіб. / В.О. Чмига, Н.Г. Клименко, М.Г. Орел; За заг. ред. В.О. Чмиги. – К.: Вид-во НАДУ, 2008. – 152 с.
2. Труш О.О. Досвід побудови та діяльності систем цивільного захисту країн – членів ЄС Центральної Європи / О. О. Труш // Теорія та практика державного управління : зб. наук. пр. – Х. : Вид-во ХарІУ НАДУ «Магістр», 2010. – Вип. 2. – С. 454–461.