

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції

«Problems of Emergency Situations»

20 травня 2020 року

м. Харків

УДК 614.84

СИСТЕМА АВАРИЙНОГО РЕАГИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Елизаров А.В., к.т.н., доцент, доцент НУГЗУ

Главная задача предприятия – безопасное и стабильное производство. В процессе своей деятельности оно превыше всего ставит безопасность человека и окружающей среды.

Руководство совместно с персоналом прилагают усилия для создания условий, предотвращающих нарушения нормальной эксплуатации и возникновение аварийных ситуаций путем улучшения технических характеристик систем и оборудования, внедрения новой техники и технологий, проведения модернизации и реконструкции оборудования и систем, подготовки и обучения персонала.

Система аварийного реагирования предприятия является взаимосвязанным комплексом человеческих и технических ресурсов, организационных и технических мероприятий, осуществляемых персоналом под руководством администрации, с целью предотвращения или ослабления влияния аварии или чрезвычайной ситуации на персонал, население и окружающую среду.

Основные задачи системы аварийного реагирования:

- обеспечение готовности к локализации и ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций на предприятии и ликвидации их последствий;
- реагирование на аварии и чрезвычайные ситуации на объекте;
- реализация мероприятий по защите персонала предприятия, населения и окружающей среды;

Организационная структура и состав сил системы аварийного реагирования предприятия:

- руководитель работ по ликвидации аварии или чрезвычайной ситуации на площадке - директор, или лицо, исполняющее его обязанности;
- комиссия по вопросам чрезвычайных ситуаций (штаб руководителя аварийных работ на площадке);
- аварийные группы и бригады общего и специального назначения;
- управление по вопросам аварийной готовности и реагирования.

Директор возглавляет комиссию по чрезвычайным ситуациям. В режиме нормальной эксплуатации комиссия по чрезвычайным ситуациям координирует деятельность системы аварийного реагирования. В режиме повышенной готовности и режиме деятельности в чрезвычайных ситуациях комиссия по ЧС входит в состав штаба руководителя аварийных работ на площадке и является органом управления организацией и проведением аварийно-спасательных работ по локализации, ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций на объекте.

Для осуществления непосредственной деятельности по ликвидации возможных аварий и чрезвычайных ситуаций, защиты персонала - созданы аварийные группы и бригады. Аварийные группы и бригады укомплектованы самыми опытными руководителями и работниками, имеющими необходимые знания и навыки по проведению аварийно-спасательных и восстановительных работ.

Средства системы аварийного реагирования: центр технической поддержки; внутренний и внешний кризисные центры; система оповещения и

связи; система сбора, обработки, документирования, хранения, отображения и передачи данных; объектовые материальные резервы и аварийные комплекты для предотвращения, ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий.

Для реализации функций по реагированию на аварии, реализации мер защиты персонала и защиты населения являются кризисные центры.

Рабочие места персонала кризисных центров и их оснащение организовываются с учетом их функционального назначения и распределяются по нескольким рабочим зонам:

– в зоне принятия решений и управления организовываются: рабочее место представителя органа государственного регулирования безопасности, рабочее место представителя регионального или местного уполномоченного органа по вопросам чрезвычайных ситуаций и гражданской защиты населения;

– в зоне безопасности установок и оборудования располагаются рабочие места специалистов, осуществляющих анализ, прогнозирование состояния объекта;

Система оповещения представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий, аппаратуры и технических средств оповещения, средств и каналов связи, сетей проводного, радио, телевизионного вещания предназначенных для своевременного доведения сигналов и информации по вопросам гражданской защиты населения к центральным и местным органам исполнительной власти, предприятиям, учреждениям, организациям и населению.

Защита персонала при возникновении аварии или чрезвычайной ситуации, достигается за счет применения технических и организационных мер, направленных на минимизацию влияния негативных факторов.

Номенклатура и объем накопления товарно-материальных ценностей объектового материального резерва, определены, исходя из потребностей для обеспечения выполнения мер в случае угрозы чрезвычайных ситуаций, предусмотренного объема выполнения аварийно-восстановительных работ.

Аварийные группы и бригады укомплектованы аварийными комплектами, необходимыми для выполнения первоочередных противоаварийных мероприятий, а именно:

- средствами защиты органов дыхания;
- средствами защиты кожи изолирующего типа;
- средствами радиосвязи;
- дозиметрическими приборами (приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля);
- спецодеждой, включая теплую (зимнюю), обувь;
- противорадиационными и медицинскими препаратами;
- специальным оборудованием, инструментом, техническими средствами, запасными частями, ремонтными материалами и т.д.

Имеющиеся защитные сооружения (убежища) обеспечивают защиту укрываемых, от негативного влияния опасных факторов и предусматривают возможность непрерывного пребывания в них в течение двух суток расчетного количества укрываемых лиц.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кодекс цивільного захисту України. № 5403-VI від 02.10.2012 р.
2. План реагування на надзвичайні ситуації державного рівня, затверджений постановою КМ України від 14 березня 2018 р. № 223.

Захарченко Ю.В., Тютюник В.В., Калугін В.Д. Система моніторингу безпілотними літальними апаратами радіоактивного забруднення екосистеми внаслідок аварій на об'єктах ядерної енергетики України	157
Кибальна Н.А., Горобець В.О. Декомпозиція виробничих функцій управлінської діяльності начальників караулів пожежно-рятувальних підрозділів	159
Климась Р.В. Статистичні аспекти формування моніторингу стану з пожежами в контексті управління соціальними процесами	161
Коломієць О.В. Проблеми правового забезпечення заходів цивільного захисту	163
Кравців С.Я., Соболев О.М. Побудова структурно-логічної схеми для розміщення оперативно-рятувальних підрозділів з урахуванням рівня ризику	165
Кулешов М.М. Науково-теоретичні підходи до побудови організаційної структури державної системи цивільного захисту	167
Кулешов М.М. Щодо проблем реалізації заходів цивільного захисту та шляхів їх вирішення	169
Ляшевська О.І. Основні етапи моніторингу реалізації державної політики у сфері цивільного захисту	171
Маляров М.В., Христич В.В., Петренко Д.М. Класифікація природних територій з використанням просторових характеристик при вирішенні задач моніторингу не	173
Mitiuk L.O., Polukarov Y.O., Arlamov O.Y. Reduction of risks and consequences of an emergency situation of technological and natural character	175
Неменуца С.М., Котляр Є.О., Касьян С. С. Моніторинг стану екологічно-техногенної небезпеки олійноекстактаційного заводу	177
Ральченко С.П., Бондаренко М.О., Садковий В.П., Бондаренко Ю.Ю. Покращення роздільної здатності тепловізійних засобів для визначення критичних температур систем електроспоживання	179
Соболев О.М. Автоматизація визначення ступеня ризику від провадження господарської діяльності за допомогою програмного забезпечення для мобільних пристроїв	182
Яценко О.А. Механізм регулювання організаційної системи у сфері цивільного захисту	184

СЕКЦІЯ 3

РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ТА ЛІКВІДАЦІЯ ЇХ НАСЛІДКІВ

Гурник А., Литовченко А. Особливості методики прогнозування і тактичних розрахунків для оптимального реагування на надзвичайні ситуації	186
Долгий М.Л., Дрозденко Н.В., Кушнір В.А., Макаренко А.М., Стрюк М.П. Необхідність навчання домедичній допомозі	188
Елизаров А.В. Система аварійного реагування підприємства	190

Наукове видання

«Problems of Emergency Situations»

*Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції
20 травня 2020 року*

Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2020. – 342 с.

За зміст публікацій відповідальність несуть автори.

61023, Україна, м. Харків, вул. Чернишевська, 94

Відповідальний за випуск О.М. Данілін
Технічні редактори О.В. Васильченко, Ю.А. Отрош, М.С. Шаповалов

Підписано до друку 25.03.2020

Друк. арк. 61,75

Тир. 100

Ціна договірна

Формат А4

Типографія НУЦЗУ, 61023, м. Харків, вул. Чернишевська, 94