

ФУНКЦИИ ГСЧС УКРАИНЫ ПРИ УГРОЗЕ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИЙ С ВЫБРАСЫВАНИЕМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Черниченко А.Б.

Сукач Р.Ю., старший преподаватель, адъюнкт

Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности

Атомная энергетика занимает одно из ведущих мест в экономике Украины и обеспечивает важное направление национальной безопасности - ядерно-энергетический. После закрытия Чернобыльской АЭС в Украине остались в эксплуатации 4 атомные электростанции с реакторами типа ВВЭР: Запорожская, Южно-Украинская, Ровенская и Хмельницкая, на которых работает 15 ядерных энергетических установок с общей установленной мощностью 13835 МВт. На АЭС Украины эксплуатируются реакторные установки, среди которых подавляющее большинство установок типа ВВЭР-1000 (В-320) - 11 установок, две из которых в 2005 и 2006 году введены в промышленную эксплуатацию на Хмельницкой и Ровенской АЭС. Кроме того, в эксплуатации находятся два энергоблока с реакторными установками типа ВВЭР-440 (В-213) на Ровенской АЭС и по одному - с установками типа ВВЭР-1000 (В-302) и ВВЭР-1000 (В-338) на Южно Украинская АЭС.

При возникновении коммунальной аварии на одной из атомных электростанций радиоактивные вещества находятся вне энергоблока и за счет ветрового переноса и других механизмов распространяются за пределы промплощадки АЭС. При этом население, проживающее на территории зоны наблюдения АЭС, может получить значительные дозы облучения, превышающие лимиты, утвержденные Нормами радиационной безопасности Украины НРБУ-97. Согласно Плану реагирования на радиационные аварии, утвержденным совместным приказом Госатомрегулирования и МЧС от 17.05.2004 года №87/211 и зарегистрированным в Минюсте 10.06.2004 года за №720/9319, который разработан с учетом рекомендаций Международного агентства по атомной энергии, при возникновении радиационной аварии Государственная служба Украины по чрезвычайным ситуациям осуществляет следующие функции:

- организации оповещения населения об угрозе и возникновении радиационной аварии, контроль за функционированием территориальных и локальных систем оповещения;
- использования аварийно-спасательных специализированных формирований для реагирования на радиационные аварии;
- координацию и контроль за осуществлением мероприятий по защите населения и территорий при возникновении радиационной аварии;

- выполнения обязанностей компетентного национального органа, уполномоченного передавать и принимать просьбы о помощи и принимать предложения о помощи в соответствии с Конвенцией о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации;

- обеспечение руководящих органов единой системы гражданской защиты гидрометеорологической информацией и данными о загрязнении окружающей среды по результатам наблюдений, осуществляет Украинский гидрометеорологический центр.

Проведение радиационной разведки осуществляется силами специализированных подразделений и организуется с целью своевременного выявления источника радиационной загрязнениия, определение границ зоны загрязнениия и оценки обстановки. Выполнение указанных задач могут осуществлять подразделения радиационно-химической защиты Межрегионального центра быстрого реагирования ГСЧС Украины (г. Ромны), 1-го СЦШР (г. Киев) и 2-го СЦШР (г. Дрогобыч) ГСЧС Украины, АРЗ СП ГУ(У) ГСЧС Украины в регионах, лаборатории областных СЭС, химико-радиометрические лаборатории территориальных подразделений Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям. Проведение аварийно-спасательных работ и мероприятий по дезактивации осуществляется силами специализированных служб объектов, пожарно-спасательных и аварийно-спасательных подразделений территориальных органов ГСЧС. С целью профилактики или ослабления поражения населения и материально-технических средств опасными веществами, которые выводятся из очага (зоны) загрязнениия, организуется проведение санитарной обработки населения, обеззараживания одежды и специальной обработки материально-технических средств. Для выполнения указанных мероприятий, в определенных районах, силами специализированных подразделений ГСЧС разворачиваются санитарно-обмывочные пункты и площадки специальной обработки технических средств. При необходимости дополнительно могут привлекаться силы и средства специализированных предприятий расположенных на территории области.

ЛИТЕРАТУРА

1. НРБУ-97 / Д-2000 Нормы радиационной безопасности Украины.
2. Совместным приказ Госатомрегулювання и МЧС от 17.05.2004 года №87/211 “План реагування на радіаційні аварії”.
3. Государственный комитет ядерного регулирования Украины. Доклад о состоянии ядерной и радиационной безопасности в Украине в 2012 году.
4. Ядерная безопасность Украины: состояние и проблемы // Национальная безопасность и оборона. - Киев: Украинский центр экономических и политических исследований им. Разумкова, 2005. - № 6 (66) - С. 11-21.
5. Денисенко А. 25 лет после Чернобыля: перспективы развития атомной энергетики в Украине / А. Денисенко, Я. Мовчан. - Ровно: Фонд им. Г. Белля в Украине, 2011. - 64 с.