

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ НА ЯДЕРНЫХ ОБЪЕКТАХ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

*Черниченко А.Б., Львовский государственный университет безопасности
жизнедеятельности, город Львов, Украина*

*Сукач Р.Ю., Львовский государственный университет безопасности
жизнедеятельности, старший преподаватель, адъюнкт*

Ядерная энергетика является важной составляющей топливно-энергетического комплекса Украины и занимает ведущее место в обеспечении энергетических потребностей страны. В условиях ограниченных финансовых ресурсов, значительного исчерпания ресурса оборудования тепловых электростанций и дефицита органического топлива надежность работы атомных электростанций положительно влияет на динамику социально-экономического развития Украины. К радиационно-опасным объектам, на которых могут возникнуть самые масштабные чрезвычайные ситуации, связанные с выбросом в окружающую среду радиоактивных веществ, в Украине относятся:

- 4 атомных электростанций с 15 энергоблоками, одна из которых, Запорожская АЭС с 6 энергоблоками общей мощностью в 6000 МВт является самой мощной в Европе. Общая мощность АЭС Украины составила 13 835 МВт;

- 2 опытных реактора в городах Киев и Севастополь;

- 6 государственных межобластных специализированных комбинатов Государственной корпорации “Украинское государственное объединение “Радон”, : Днепропетровский, Донецкий, Киевский, Львовский, Одесский и Харьковский ГМСК.

Органами государственного надзора в сфере пожарной безопасности осуществляется постоянный контроль за соответствием проектной документации на строительство, реконструкцию, техническое переоснащение, внедрение средств противопожарной защиты объектов АЭС требованиям нормативно-правовых актов по вопросам пожарной безопасности.

Для повышения противопожарной защиты на объектах АЭС проводятся модернизационные работы по оснащению надежными и современными средствами активной и пассивной противопожарной защиты, приборами обнаружения и тушения пожаров, применением пожаробезопасных технологий, в том числе:

- внедрение установок газового пожаротушения помещений с электрической аппаратурой;

- реконструкции существующих систем автоматической пожарной сигнализации каналов системы безопасности реакторных отделений,

- внедрение систем противодымной защиты пожароопасных помещений и путей эвакуации, не имеющих ограничений по связи с окружающей средой.

С целью оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и пожары на атомных электростанциях и прилегающих территориях функционирует 11 объектовых государственных пожарно-спасательных частей ГСЧС Украины, в которых ежедневно дежурит 120 чел. личного состава и 40 ед. техники. В случае осложнения оперативной обстановки в объектовых пожарных частях находится в готовности к выполнению задач по назначению резерв сил и средств общей численностью 600 чел. личного состава и 70 ед. техники.

ЛИТЕРАТУРА

1. Приказ Министерства топлива и энергетики Украины от 17.05. 2004 года № 256 "Об утверждении Правил пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций".
2. Официальный сайт ГП “НАЭК “Энергоатом” <http://www.atom.gov.ua/ua/>
3. Официальный сайт ГК “УГО Радон” <http://radon.net.ua/>