

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЭМС НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ УКРАИНЫ**

*Кравченко В.И., Князев В.В.*

*Научно-исследовательский и проектно-конструкторский  
институт «Молния» Национального технического университета  
«Харьковский политехнический институт»,  
г. Харьков*

В Украине требования к техническим средствам (ТС), содержащим в своей основе электрические, электронные и радиоэлектронные компоненты, регламентируются Техническим регламентом (ТР) по электромагнитной совместимости (ЭМС). ТР ЭМС был введен Постановлением Кабинета Министров Украины от 29.07.2009 №785 с изменениями, внесенными Постановлением КМУ от 20.06.2012 №531 и фактически вступил в силу с 23.01.2013. В связи с этим, изменились требования к ТС, поставляемым на энергетические объекты Украины. Сегодня поставщик ТС должен доказать, что ТС соответствует требованиям ТР, в той части, которая на данное ТС распространяется. Для этого необходимо выбрать стандарты из Перечня к ТР и провести соответствующие испытания ТС по параметрам, регламентируемым выбранными стандартами. Процедура выбора стандартов является сложным элементом в доказательстве соответствия требованиям ТР. Для устранения этой проблемы целесообразно в каждой отрасли разработать свой стандарт или, по крайней мере, рекомендации по применению стандартов из Перечня к ТР. Следует отметить, что для электрических станций и подстанций можно использовать гармонизированный стандарт ДСТУ ІЕС 61000-6-5:2007, вышедший в 2012 году. В качестве положительного примера, можно привести стандарт СОУ НАЕК 029:2012 Национальной атомной энергогенерирующей компании «Энергоатом» „Сумісність технічних засобів електромагнітна. Технічні засоби для атомних станцій. Вимоги та методи випробувань”. Стандарт введен в действие с 17.01.2013 г. Этот стандарт распространяется на ТС поставляемые на атомные станции Украины. Стандарт устанавливает полный комплекс требований по электромагнитной совместимости, включая устойчивость к действию сторонних электромагнитных помех и задание норм на уровни помех, создаваемых самим ТС. Важно отметить, что весь комплекс испытаний, регламентируемых стандартом СОУ НАЕК 029:2012, может быть реализован в Испытательной лаборатории НИПКИ «Молния» НТУ «ХПИ» (аттестат аккредитации 2Н484).