

СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ НА ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ СТАНДАРТІВ НАТО З ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ

Князєв В.В.

*Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут «Молнія»
Національного технічного університету «Харківський політехнічний
інститут»,
м. Харків*

Концепція Державної цільової програми реформування та розвитку оборонно-промислового комплексу на період 2020 року, яку схвалено Розпорядженням КМУ №19-р від 20.01.2016 р., серед пріоритетних напрямів розвитку включає розроблення та виробництво конкурентоспроможних видів озброєння та військової техніки (ОВТ), та активне просування їх на зовнішній ринок. Досягнення цієї мети не можливе без узгодженого розвитку законодавства у сфері виробництва ОВТ шляхом його гармонізації із законодавством держав – членів НАТО. Тому, керівництво Держави поставило за мету що Збройні сили України мають повністю перейти на стандарти НАТО до 2020 року.

Особливо важливим та складним є гармонізація вимог до ОВТ за параметрами електромагнітної сумісності. Забезпечення таких вимог є обов'язковим у зв'язку із широким застосуванням електронних систем керування, обробки даних, автоматизованого прийняття рішень тощо. Такі системи вкрай вразливі до впливу зовнішніх електромагнітних завад природного та штучного (навмисного) походження. З 01.02.2018 року в Україні надано чинності методом підтвердження (Наказ НОС від 26.12.2017 №471) стандарту STANAG 4370 АЕСТР 500:2016 [1]. Цей стандарт регламентує вимоги за параметрами ЕМС до складових частин ОВТ з урахуванням родів військ та призначення ОВТ. У першу чергу нашим інститутом здійснюється підготовка для проведення випробувань об'єктів ракетно-космічної техніки (РКТ). Для РКТ регламентовано 7 видів випробувань. За виконання у 2018 році завдань проекту, який фінансується МОН України (номер ДР 0117U000533), буде розроблено чотири експериментальні установки, які у сукупності з вже існуючими повністю реалізують вимоги стандарту [1] стосовно складових частин РКТ. Для легітимізації результатів випробувань на міжнародному ринку необхідно включити вказані вище види до сфери акредитації Випробувальної лабораторії інституту (Атестат 2Н484, виданий НААУ). Для цього потрібно близько року. Таким чином, сертифікація ОВТ в Україні на відповідність вимогам стандарту [1] реально може розпочатися наприкінці 2019 року.

Література:

1. STANAG 4370 АЕСТР 500:2016 Ed. E v.1 Electromagnetic environmental effects test and verification // NATO Standardization Office, Brussels.-2016, 1125 P.