

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології  
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ  
та програма**

*III Всеукраїнської міжвузівської  
науково-технічної конференції  
(Суми, 22–25 квітня 2014 року)*

**ЧАСТИНА 1**

*Конференція присвячена Дню науки в Україні*

Суми  
Сумський державний університет  
2014

В той же час відсутні дієві інструменти з оцінювання ступенем придатності до застосування у харчовій промисловості компоненти полімерних композицій.

Таким чином, на теперішній час є актуальним вирішення науково-практичного завдання з розробки науково-технічних засад створення нормативних документів зі стандартизації з урахуванням оцінювання ризику заповідання шкоди на прикладі пакувальних матеріалів для продукції харчової промисловості.

## ДОСЛІДЖЕННЯ ВИМОГ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ ЩОДО ПРОЦЕДУРИ ДЕКЛАРУВАННЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В РАМКАХ МИТНОГО СОЮЗУ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОГО СПІВТОВАРИСТВА

*Залога В. О., професор, Вісленко А. В., студент, СумДУ, м. Суми*

Фундаментом створення та функціонування єдиного світового ринку є вільне переміщення товарів. Наявність в міжнародній торгівлі технічних бар'єрів створює перешкоди як для виходу української продукції на європейські та міжнародні ринки, так і для доступу вітчизняних споживачів до якісних закордонних продуктів. Механізм ліквідації технічних бар'єрів в торгівлі базується на взаємному визнанні результатів оцінки відповідності, що може бути забезпечено тільки в результаті технічної гармонізації.

Така гармонізація досягається наявністю в країні сучасної системи технічного регулювання, яка б відповідала загальновизнаним міжнародним нормам та правилам, насамперед, Світової організації торгівлі та міжнародних організацій з стандартизації – ISO, IEC, ITU. Основними складовими системи технічного регулювання є стандартизація; оцінка відповідності (сертифікація товарів, робіт, послуг), метрологія, акредитація органів з оцінки відповідності та випробувальних і калібрувальних лабораторій.

В той же час існують питання щодо можливих ризиків та проблем, що можуть виникнути в сфері технічного регулювання після підписання Угоди про асоціацію між Україною та країнами ЄС і технічного регулювання з країнами членами Митного союзу.

В роботі було проведено дослідження вимог нормативних документів щодо процедури декларування електротехнічної продукції на яку розповсюджуються вимоги:

1) Технічного регламенту Митного союзу «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) та

2) Директиви 2004/108/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 15 грудня 2004 р. про наближення законів держав - членів щодо електромагнітної сумісності

В цій роботі розглянемо відповідність вимогам лише схеми декларування для продукції що випускається серійно:

Модуль А для ЄС та модулі 1Д, 3Д, 6Д для Митного союзу.

Для проведення порівняльного дослідження запропоновано використати:

1) таблицю послідовності та обсягу дій виробника та призначеного органу за модулями.

2) лист опитування експертів (в якості експертів було залучено провідних фахівців ДП «Сумистандартметрологія», які за допомогою таблиць послідовності та обсягу дій виробника та призначеного органу за модулями провели порівняння вимог модулів оцінки за 10 бальною шкалою;

3) зведену таблицю даних експертного опитування дослідження.

Таблиця – Зведена таблиця порівняльного дослідження вимог Європейського та Митного союзів стосовно декларування при підтвердженні електромагнітної сумісності електротехнічної продукції

Союз		Числові значення показника, %			
		Європейський	Митний		
	Назва показника	Модуль А	1Д	3Д	6Д
1	Назва та призначення модулів	100	100	100	100
2	Способи здійснення	100	100	86	73
3	Перелік документів В та вимоги до них	100	94	78	32
4	Залучення третьої сторони (ПО)	100	100	58	36
5	Заключні документи та їх розробник	100	92	68	25
6	Порядок та відповідальні за маркування НЗВ	100	100	100	100
7	Термін зберігання документів	100	100	100	100
Середнє значення, %		100	98	84	67
Значення сумісності, %		100	95	73	57

Таким чином, встановлено що вимоги законодавства стосовно підтвердження відповідності в країнах ЄС (на прикладі підтвердження електромагнітної сумісності електротехнічної продукції) в порівнянні з вимогами Митного союзу мають більш ліберальний характер та носять менш строгий характер, що обумовлено, зокрема, тенденцією ЄС стосовно спрощення системи державного надзору для виробника. В той же час система технічного регулювання ЄС передбачає жорсткий контроль за виконанням виробником того, що він задекларував.