

УДК 006:661.18

АНАЛІЗ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ДОСВІДУ ЩОДО ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ МИЙНИХ ЗАСОБІВ

О. О. Демиденко, кандидат технічних наук,
ректор інституту підготовки фахівців ДП «УкрНДНЦ»

Інститут підготовки фахівців ДП «УкрНДНЦ»

Т. С. Погребняк, магістрант

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Ключові слова: засоби мийні, контроль, безпека, оцінка відповідності.

На сьогоднішній день, сучасній людині важко уявити своє життя без товарів побутової хімії. Мийні засоби мають широкий асортимент як для побутового застосування, так і для використання в процесі виробництва харчових продуктів тазакладах громадського харчування.

Як відомо, мийні засоби є великим джерелом хімічного тиску на водні ресурси та системи стічних вод у всьому світі. Численні токсичні, мутагенні та канцерогенні речовини присутні у більшості мийних засобів потрапляють у водойми після використання та впливають на якість води та благополуччя водних середовищ. Хімічні компоненти часто знаходяться у великих кількостях у мийних засобах, оскільки вони підвищують їх ефективність. Це створює згубний наслідок для природних екосистем, оскільки високий рівень забруднення поживними речовинами (фосфатами) в річках призводить до евтрофікації.

Також, мийні засоби можуть включати триклозан тананосеребро, які призводять до неврологічних розладів, і речовини, які вивільняють формальдегід, який може спричинити виникнення раку, алергії та астми. Таким чином, мийні засоби можуть викликати серйозні проблеми зі здоров'ям у споживачів.

Для запобігання шкідливого впливу мийних засобів на здоров'я людей та довкілля у Європейському Союзі було прийнято цілий ряд законодавчих актів щодо зменшення негативного впливу мийних засобів на здоров'я людини та довкілля.

Європейським законодавством прийнято рішення щодо стандарту первинного біологічного розкладу Директива Ради 73/404 / ЄЕС від 22 листопада 1973 року «Про наближення законодавства держав-членів щодо мийних засобів». В цьому документі встановлені вимоги до рівня первинного біологічного розкладу ПАР, що входять до складу мийного засобу, який повинен становити не менш як 90 %.

Також, були прийняті інші не менш важливі документи для забезпечення високого рівня захисту довкілля та здоров'я людини, які регулюють ринок мийних засобів Директива Ради 73/405 / ЄЕС від 22

листопада 1973 року; Директива Ради 82/242 / ЄЕС від 31 березня 1982 року, що змінюють Директиву 73/404/ЄЕС; Директива Ради 82/243/ЄЕС від 31 березня 1982 року, що змінюють Директиву 73/405/ЄЕС; Директива Ради 86/94/ЄЕС від 10 березня 1986 року, що стосуються миючих засобів, що вносить поправки до Поправки 73/404/ЄЕС.

З метою застосування технічного регулювання, як механізму подолання торгівельних бар'єрів між різними країнами світу, узгодженню та уніфікації процедур і вимог, що застосовуються до товарів та послуг для оцінювання відповідності мийних засобів прийнято 31 березня 2004 року Регламент № 648/2004 про мийні засоби, який набрав чинності 8 жовтня 2005 року та скасував попередні нормативно-правові акти. Дія цього Регламенту поширюється також на більш жорсткі вимоги до проведення випробувань щодо швидкого біологічного розкладання поверхнево-активних речовин у складі мийних засобів, а також розширює вимоги щодо маркування мийних засобів.

Крім того, Європейським Парламентом та Радою ЄС 14 березня 2012 року прийнято Постанову (ЄС) № 259/2012, в якій зазначено нові обмеження на вміст фосфору в побутових мийних засобах для прання і споживчих мийних засобах для посудомийних машин (CADD), які вступили в дію 1 січня 2017. Згідно з Постановою (ЄС) № 259/2012, для споживчих автоматичних мийних засобів для посудомийних машин встановлені обмеження – 0,3 г загального вмісту фосфору в стандартній дозі мийного засобу. Відповідно, загальний вміст фосфору прального порошку не повинен становити чи перевищувати 0,5 грама в рекомендованій кількості або дозуванні прального порошку для використання в основному циклі процесу прання у жорсткій воді для стандартного завантаження пральної машини. Таким чином, з 2013 року європейський ринок позбавлений мийних засобів, що містять фосфати.

Можна зробити наступні висновки, що Регламент № 648/2004 про мийні засоби допоміг гармонізувати правила, що діють у різних країнах-членах, і полегшив торгівлю підприємствам через кордон, а також є ефективним засобом забезпечення високого ступеня захисту навколишнього середовища.

Список використаних джерел

1. Регламент Європейського Парламенту та Ради ЄС від 31 березня 2004 року № 648/2004 про мийні засоби.
2. REPORT FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2015/EN/1-2015-229-EN-F1-1.PDF>