

УДК 006.063:67/68

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ В РАМКАХ НОВОГО ЗАКОНОДАВСТВА**

Студ. Г.В. Кравчук, гр. МгЗПрЕ-15

Наук. керівник проф. А.М. Слізков

Київський національний університет технологій та дизайну

Сучасний стан промисловості України характеризується «зрощуванням» екологічних та економічних небезпек в єдину систему. Серед основних причин цього явища науковці називають ослаблення й недосконалість державних форм регулювання у сфері природокористування, технологічну відсталість, вади економічного механізму екологічного регулювання, занепад науки, слабкість, а часом і відсутність нормативно-методичного забезпечення розробленої законодавчої бази.

Сукупність проблем в екологічно-економічній сфері ставить питання екологізації промислового виробництва в ряд найбільш актуальних, оскільки без стабілізації екологічної системи в Україні неможливо забезпечити сталий і тривалий економічний розвиток. Одним із основних напрямів вирішення зазначених проблем є екологізація технологій.

Екологізація технологій в текстильній і легкій промисловості пов'язана з вирішенням екологічних проблем, які в основному поділяються на три групи:

- очищення повітря робить зони при виробництві текстильної продукції й уловлювання шкідливих речовин, що використовуються в ході виробництва;
- аналіз вмісту неорганічних і органічних полутантів (барвників, важких металів, тощо) у стічних водах текстильних підприємств і вироблення технологічних рішень, що істотно знижують концентрацію цих речовин;
- екологічна сертифікація текстильної продукції.

Вирішення зазначених проблем лежить в площині включення у традиційну діяльність текстильних підприємств України екологічних та соціальних аспектів та переходу до системи екологічно управління (EMS).

Базою такого переходу є міжнародні стандарти ISO серії 14000, які забезпечують єдиними рекомендаціями всі країни світу та враховують найкращий досвід вже існуючих регіональних або національних систем екологічного управління.

Головним стандартом цієї серії вважається ISO-14001. На відміну від інших стандартів серії, всі його вимоги являються «аудованими», отже припускається, що відповідність стандарту ISO14001 і є предметом формальної сертифікації підприємств.

Одними з основних вимог, які пред'являє до підприємства ISO14001 є:

- проведення підприємством екологічної політики, яка відповідає характеру виробництва та містить заяви про прагнення до відповідності нормам, до постійного поліпшення системи екологічного менеджменту та прагнення до запобігання забрудненням.
- наявність процедур для визначення впливів підприємства та його продукції на навколишнє середовище, тощо.

Відповідність цим вимогам для текстильних підприємств означає відповідність міжнародному стандарту ЕКОТЕХ-100. У плані запобігання забруднень на текстильних підприємствах можуть бути реалізовані системи оборотного водопостачання та очищення технологічних стічних вод, системи зниження утворення твердих відходів або їх переробки на самому текстильному підприємстві, система очищення повітря робочої зони і зниження шкідливих впливів в атмосферу та інше.

Отже, одним із шляхів подолання екологічних проблем текстильної промисловості є впровадження систем екологічного управління підприємством на базі міжнародних стандартів серії ISO-14000.