

МІЖНАРОДНІ ЕКОЛОГІЧНІ СТАНДАРТИ ISO 14000 І ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВПРОВАДЖЕННЯ НА МЕТАЛУРГІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

Сафонова М. Ю., Володіна М.С. (ЕМК-08)*
Донецький національний технічний університет

Освоєння мінеральних ресурсів є основою господарської діяльності людини. Металургійні комплекси, що займають провідні позиції на вітчизняному та світовому ринку, відрізняються колосальними обсягами природної сировини, яка переробляється, величезною енергоємністю і широким використанням високонебезпечних для людини і навколишнього середовища процесів. Все це зумовлює винятково високий техногенний тиск металургійних підприємств на навколишнє середовище, а також загострення проблем охорони здоров'я і життя людей.

Одним з рішень екологічних проблем для металургійних підприємств є розробка, впровадження та сертифікація системи управління навколишнім середовищем (СУНС) на відповідність вимогам міжнародних стандартів ISO серії 14000.

Основна вимога стандартів - не кількісні показники (обсяг викидів в атмосферу, скидів у водний басейн, обсяг утворення відходів, концентрації шкідливих речовин), не вимога використовувати певні технології, а власне робота системи управління навколишнім середовищем за встановленими в стандартах ISO 14001 позиціями.

Отже, на металургійних підприємствах повинні бути введені в дію системні процедури з управління впливом на навколишнє середовище, в яких розписаний порядок виконання робіт, визначені відповідальність і повноваження з екологічної діяльності виконавців. Крім того, необхідним є ідентифікація екологічних аспектів, які впливають на стан здоров'я персоналу і населення, а також здійснення оцінки екологічного ризику.

Переваги роботи даної системи очевидні:

- відповідність Державному законодавству і міжнародним вимогам;
- мінімізація (зменшення) впливу на навколишнє середовище;
- економія енергоресурсів, зниження споживання води, матеріалів;
- підвищення конкурентоспроможності та іміджу підприємства.

Крім того, системою стандартів ISO 14000 передбачається створення виробництв, яким повинні бути притаманні: безвідходність, екологічно сприятливі технології, безпека виробленої продукції та висока культура персоналу.

Для вітчизняних металургійних підприємств така сертифікація є неодмінною умовою маркетингу продукції на міжнародних ринках, оскільки ЄЕС оголосила про свій намір допускати на ринок країн Співдружності тільки ISO-сертифіковані компанії.

* Керівник – асистент кафедри РТП Асламова Я.Ю.