

ІННОВАЦІЙНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОЕКТИ В ПРОМИСЛОВІСТІ УКРАЇНИ

Ст. викл. Волк О.М., студентка гр. ЕДм-21 Мальована І.О.

Всесвітня Конференція ООН з питань навколишнього природного середовища і розвитку ухвалила декларацію та визнала концепцію сталого розвитку домінуючою ідеологією цивілізації у XXI столітті. Активізація екологічно спрямованого інноваційного розвитку вітчизняних підприємств є одним з основних напрямків реалізації концепції сталого розвитку.

Відповідно до Закону України «Про інноваційну діяльність», інноваційний проект - комплект документів, що визначає процедуру і комплекс усіх необхідних заходів (у тому числі інвестиційних) щодо створення і реалізації інноваційного продукту і (або) інноваційної продукції [1].

Кожне підприємство в обов'язковому порядку повинно стежити за дотриманням екологічної безпеки своєї виробничої діяльності. Дуже важливо, щоб даний процес регламентувався такими документами як екологічні проекти.

Основним завданням екологічного проекту є покращення екологічного стану навколишнього середовища та зниження екологічних ризиків шляхом забезпечення охорони, раціонального використання і відтворення природних ресурсів в умовах економічного розвитку виробничого комплексу та муніципальної інфраструктури.

Запровадження новітніх екологічно чистих технологій та поширення найкращого досвіду в Україні є дуже повільними.

З 17 по 19 жовтня 2012 року було проведено V Міжнародний інвестиційний саміт DIIS присвячений питанням реалізації Програми економічних реформ на 2010-2014 рр. Розглянемо декілька з запропонованих екологічних інновацій[1]:

- Проект «Створення додаткового джерела питного водопостачання в м. Антрацит Луганської області» передбачає будівництво комплексу з очищення та знесолення підземних вод ліквідованих шахт «Центральна» і 7-7 біс, який у повному обсязі забезпечить населення міста якісною питною водою (20 тис. м³ на добу). Актуальність залучення в господарський оборот і використання шахтних вод обумовлена гострим дефіцитом питної та технічної води в Донбасі. У той же час щорічно сотні мільйонів тонн мінералізованих шахтних вод скидаються вугільними підприємствами у поверхневі водойми.

Реалізація проекту дозволить знизити екологічне навантаження на канал «Сіверський Донець-Донбас», поліпшити санітарно-епідеміологічну ситуацію в Донбасі за рахунок корисного використання шахтних вод,

забезпечити умови для цілодобової подачі питної води населенню м. Антрацит.

- Проект «Використання підземних вод ліквідованої шахти ім. М. Горького» передбачає переведення технічного водопостачання Донецького металургійного заводу (1200 м³ на годину) на скидні шахтні води, забезпечення необхідної наповнюваності р. Кальміус і міських ставків - рекреаційних зон обласного центру.

Реалізація проекту дозволить зберегти і поліпшити екосистему міських ставків і річки Кальміус, мінімізувати ймовірність аварій на водовідливному комплексі закритої шахти, забезпечити гідрогеологічну і промислову безпеку сусідніх шахт, великих підприємств та прилеглих територій.

Також існують ряд реалізованих проектів, наприклад: 1 червня 2012 на ПрАТ «Макіївкокс» здійснено запуск цеху очищення коксового газу від сірководню, в основі якого лежить використання нової технології уловлювання сірководню розчином моноетаноламіну [2].

Використання даної технології дозволяє: проводити глибоке очищення коксового газу від сірководню до його змісту не більше 0,5 г/м³; поліпшити екологію в місті і в регіоні в цілому, скоротити розмір санітарно-захисної зони підприємства з 1000 м до 500 м за рахунок зниження викидів сірчистих газів на 5000 т/рік; забезпечити низькі експлуатаційні витрати і безвідходність виробництва.

Спрямування незалежної України до світової економіки, що зорієнтована на екологічно стійкий розвиток, неможлива без розвитку інноваційної діяльності, а саме її екологічного напрямку. Підвищення ефективності функціонування економіки потребує екологізації всього суспільного розвитку.

1. Закон України «Про інноваційну діяльність» / Офіційний веб-сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=40-1>

2. «Донецксталь» презентует комплексную инвестиционно-инновационную программу на V Международном инвестиционном саммите DIIS [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://donetsksteel.com/ru/node/87>

3. "Макеевкокс" запустил цех очистки коксового газа [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://novosti.dn.ua/details/180747/>

Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О. Ф. (м. Суми, 24–26 квітня 2013 р.): у 4 т. / за заг. ред. О. В. Прокопенко. – Суми : Сумський державний університет, 2013. – Т. 3. – С. 18-20.