

ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА МОЖЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ НАЙКРАЩИХ ДОСТУПНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА КОКСОХІМІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ З УРАХУВАННЯМ СИТУАЦІЇ, ЩО СКЛАЛАСЯ**© О.Л. Борисенко, к.т.н., О.С. Малиш, к.т.н (ДП «УХІН»)**

У статті розглянуто нормативні питання щодо захисту навколишнього середовища на коксохімічних підприємствах. Надано перелік діючих нормативних документів європейського та вітчизняного рівня, що вони визначають стратегічні напрямки екологічної діяльності на коксохімічних виробництвах. Зокрема наведено деякі поточні та перспективні технологічні нормативи допустимих викидів забруднюючих речовин, котрі встановлюються з урахуванням економічної доцільності, рівня технічного прогресу, технічного стану установок і обладнання та повинні бути впроваджені з 01.01.2021.

Наведено перелік природоохоронних заходів, які виконані на підприємствах для забезпечення поточних та перспективних технологічних нормативів викидів забруднюючих речовин, зокрема впровадження стаціонарних установок з безпилової видачі коксу, бездимного завантаження шихти з використанням паро- або гідро-інжекції, що забезпечує зниження викидів при завантаженні вугільної шихти на 90-95 %, та багато інших. Надано порівняння найкращих доступних технологій (НДТ) для коксових печей, наведених у Довіднику (BREF) щодо найкращих доступних технологій для чорної металургії з такими, котрі впроваджені на коксохімічних підприємствах України. Висвітлено проблеми, пов'язані з реалізацією можливості досягнення перспективних технологічних нормативів викидів з урахуванням вимог Директиви 2010/75/ЄС в умовах нестабільної економічної ситуації в Україні та світі. Доведено, що досягнення перспективних нормативів викидів від коксових печей (викиди з димових труб) за такими речовинами, як оксиди азоту (оксид та діоксид азоту у перерахунку на діоксид азоту), оксид вуглецю і речовини у вигляді твердих суспендованих частинок не є можливим без проведення реконструкції коксових батарей або будівництва нових з впровадженням найкращих доступних технологій та природоохоронних заходів.

Ключові слова: навколишнє середовище, викиди забруднюючих речовин, природоохоронні заходи, найкращі доступні технології, технологічні нормативи.

Автор для листування: **О.Л. Борисенко**, zd@ukhin.org.ua