

**АНАЛІЗ ОБСЯГУ ВИРОБНИЦТВА ТА ЯКОСТІ КОКСУ У 2020 РОЦІ УКРАЇНСЬКИХ КОКСОХІМІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ**© С.О. Кравченко<sup>1</sup>, О.В. Туркіна<sup>3</sup>, С.В. Чаплянко<sup>4</sup>*ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ ПО ПРОЕКТУВАННЮ ПІДПРИЄМСТВ КОКСОХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ» (ДП «ГИПРОКОКС»), вул. Сумська, 60, м. Харків, 61002, Україна***А.Г. Старовойт<sup>2</sup>***УКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРОМИСЛОВА АСОЦІАЦІЯ УКРКОКС (УНПА «УКРКОКС»), пл. Героїв Майдану 1, м. Дніпро, 49000, Україна*<sup>1</sup> Кравченко Сергій Олександрович, канд. техн. наук, в.о. директора, e-mail: [main@giprokoks.com](mailto:main@giprokoks.com)<sup>2</sup> Старовойт Анатолій Григорович, докт. техн. наук, проф., генеральний директор, e-mail: [anatolijstarovoyt@gmail.com](mailto:anatolijstarovoyt@gmail.com)<sup>3</sup> Туркіна Ольга Володимирівна, нач. техніко-економічного відділу, e-mail: [teo@giprokoks.com](mailto:teo@giprokoks.com)<sup>4</sup> Чаплянко Світлана Володимирівна, канд. техн. наук, с.н.с., учений секретар, e-mail: [chaplianko\\_sv@ukr.net](mailto:chaplianko_sv@ukr.net)

*Виконано аналіз обсягу виробництва та якості коксу у 2020 році восьми українських коксохімічних підприємств і виробництв, які знаходяться на підконтрольній території України. Показано, що кількість імпортованого вугілля для потреб коксохімічних виробництв становила 73,5 %, а частка вітчизняного вугілля у сировинній базі збільшилася на 3,1 % порівняно з 2019 роком. Якість вугільної шихти на цих підприємствах поступалася якості шихти провідних світових виробників коксу за показником виходу летких речовин на 12 % (відносні відсотки), і порівняно з 2019 роком на 1,3 %. Виробництво валового коксу 6 % вологості становило 9707,0 тис. т., що порівняно з 2019 роком менше на 3,2 %. Через зменшення виробництва основного виду продукції та зміну складу шихти, змінено обсяг виробництва супровідних продуктів (зменшено обсяг на 2,0 % коксового газу, на 0,6 % кам'яновугільної смоли, на 11,2 % бензолу, на 16,4 % сірчаної кислоти та збільшено на 0,6 % обсяг виробництва сульфату амонію та на 0,7 % сірки газової технічної).*

*Загальна якість коксу українського виробництва повністю відповідає вимогам відповідних технічних умов і кращим світовими аналогам. Дослідженням з визначення частки коксу вітчизняних виробників у загальному об'ємі коксу, що поставлено українським металургійним підприємствам, встановлено, що у період 2017 – 2021 років різниця між виготовленим (із урахуванням експорту) і поставленим (із урахуванням імпорту) коксом становила 14,7 – 16,7 %, а частка імпорту відповідала 2,4 – 9,7 %.*

*Через розпочату 24.02.2022 збройну агресію РФ проти України наразі необхідне проведення обстеження усіх коксохімічних об'єктів країни. Актуальність та практичне значення подібних обстежень полягає також у необхідності оцінки збитків, понесених Україною через збройну агресію. Беручи до уваги зруйновані в результаті обстрілів ПрАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ" і ПрАТ "АКХЗ", питання спроможності виготовлення продукції вітчизняними підприємствами стає дуже актуальним.*

Ключові слова: аналіз; коксохімічне виробництво; вугільна шихта; якість коксу.

Автор для листування С.В. Чаплянко, e-mail: [chaplianko\\_sv@ukr.net](mailto:chaplianko_sv@ukr.net)