Комерційні технології уловлювання CO2 з димових газів і зрідження для отримання технічного CO2 для зберігання (блакитний аміак, вловлювання з технологічного процесу і установок спалювання). Ринок технічного CO2, можливі області застосування. Цільове аналітичне дослідження

Аналітичний огляд з відповідними аналітичними оцінками комерційних технологій уловлювання CO2 з технологічних та димових газів з акцентом на хімічні виробництва, зокрема, на виробництво аміаку.

Технології уловлювання CO2 з технологічного процесу і установок спалювання при виробництві блакитного аміаку (CCS/CCUS).

Надано детальну інформацію про технології, які застосовуються для уловлювання CO2, у світовому аміачному виробництві та про розробників таких технологій (компанії-ліцензіари). Визначені перспективи розвитку технологій та їх основні аспекти з відповідними аналітичними оцінками.

Охарактеризовано світовий ринок технічного CO2, визначено

можливі, найбільш комерціалізовані області застосування уловленого CO2. Наведено приклади промислових практик використання уловленого CO2 для виробництва карбаміду та інших продуктів.