

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.