

Винахід відноситься до способу отримання аміаку і CO_2 для синтезу сечовини. У способі, відповідно до винаходу, з металургійного газу (1), який містить доменний газ, щонайменше як компонент суміші, або складається з доменного газу, отримують технологічний газ (2), що містить в якості основних компонентів азот, водень і діоксид вуглецю. Технологічний газ (2) поділяють для отримання газового потоку (6), що містить CO_2 , і газової суміші (5), що складається по суті з N_2 і H_2 . Газоподібний аміак (8), придатний для синтезу (9) сечовини, отримують з газової суміші (5) за допомогою синтезу (7) аміаку. З газового потоку (6), що містить CO_2 , відводять CO_2 з чистотою і в кількості, що підходять для синтезу (9) сечовини.