

Метанның ацетиленге айналу дәрежесі 50%-ке жете алады. Доғалық пештен алынатын газ 13% ацетилен 45% сутек, шамамен 1% этилен, ыдырмаған метан, күкіртсутек, көгертікші қышқыл, көміртек тотығы және т.б

Пиролиз нәтижесінде 100кг метаннан немесе шамасы 80% метан құрайтын табиғи газдан 45кг 97% ацетилен, 9,2 98% этилен, 5,3кг күйе және 13кг 98% сутекті алуға болады. Электрэнергияның шығынының шамасы тазармаған ацетиленге 9 квт болады.