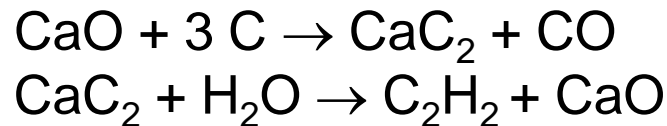


## Метан пиролизі

Алынатын өнімдердің ауқымы мен маңыздылығына байланысты метан пиролизінің мәні зор (ацетиленді, күйені өндіру).

## Ацетилен өндірісі

Ацетиленді алудың алғашқы өнеркәсіптік тәсілі болып табылатын кальций карбидінен алу әдісі қазіргі кезде де өзінің мәнін жоғалтқан жоқ:



Кальций карбиді өнеркәсібі шығынының негізгі бөлігін өте жоғары температурада (1900-1950°C) өтетін эндотермиялық реакцияның жылуымен қамтамасыз етілетін электр қуатына жұмсалатын шығын құрайды.

Қазіргі уақытта метанның және табиғи газдың пиролизі ацетиленді алудың негізгі тәсілі болып табылады.