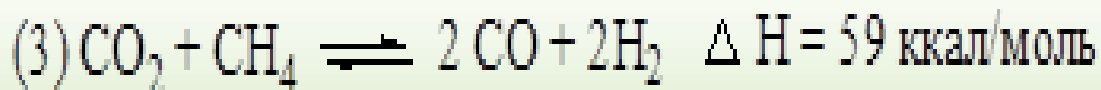
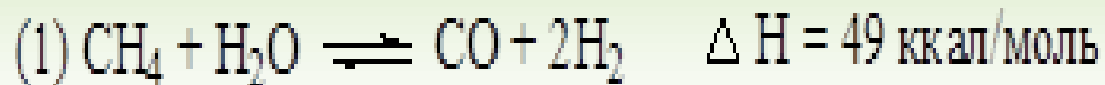


# Синтез газ

Синтез газ өнеркәсіптік негізгі органикалық синтездің көптеген бөлігінің бастапқы шикізаты болып табылады. Синтез газ қолданысын екі түрге бөлуге болады. 1- сутек қолданысы 2- көміртек оксиді және оның сутекпен қоспасының қолданысы.

## Синтез-газды алу

### I. Метан-булы процес.



Реакция өнімінің ішінде СО-нің көлемін температурамен бірге Н<sub>2</sub>О және СО<sub>2</sub> қарым-қатынасымен реттеуге болады. Тепе-теңдікке тезірек жету үшін Кт(NiO + кизельгур) қолданылады. Температура = 750-8700С; Р=6-7 атм.