

**Құрамы:  $\text{H}_2$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{C}_2\text{H}_2$ ,  $\text{C}_2\text{H}_4$ ,  $\text{C}_2\text{H}_6$ ,  $\text{C}_3\text{H}_6$ ,  $\text{C}_3\text{H}_8$ ,  $\text{C}_4$ ,  $\text{C}_5$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{NH}_3$**

Физикалық әдістер: аз-аздап өртеп немесе буландырып жіберу, ректификация, абсорбция, адсорбция

### **I. Көмірсутек газдарды алдын-ала дайындау**

1. Механикалық қоспалардан тазарту (сеперация).
2. Керек жоқ (зиянды) химиялық қосылыстардан ( $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{C}_2\text{H}_2$  және т.б.) тазарту.
3. Құрғату.

Күкірт қосылыстары мен  $\text{CO}_2$  –ден тазарту.

Күкіртті сутек ( $\text{H}_2\text{S}$ ) газ фракцияларын өңдеуге кедергі жасайды.  $\text{CO}_2$  –нің мұқият тазартылуы тиіс, себебі төмен температурада істейтін газфракционды қондырғылардың трубкаларында қатып бітеп тастайды. Қазіргі уақытта тазартуға еріткіштер (этаноламин, фосфаттар және т.б.) қолданылады. Абсорбер-еріткіштер ретінде этаноламиндер қолданылады.