

Тазартылған бастапқы газ қоспасы компрессор арқылы (1) 25 МПа қысыммен қысылып, араластырғышқа (2) қайта айналып келген газ қоспасымен араласып (3) сүзгіштен өтіп майдан тазартылады. Одан кейін жылу алмасу аппаратында (4) 220 градус температураға дейін реакциядан бөлінген жылумен қызады, осы температурада газ синтез коллонасына жіберіледі.

Синтез коллонасынан шыққан газ жылуын жылу алмастырғыштағы газ қоспасына беріп суытқыш конденсатор арқылы (8) өтіп сеператорға келіп 96%- ті шикі спирт бөлініп алынады. Метил спирті шикі спирт жинағышқа (9) құйылады.