

Қорытынды

Метан газын электрокрекинг және пиролизді тотықтықтыру процесі арқылы біз ацетилен, синтез газ және сутекті алдық. Бұл өнімдерден ары қарай басқа да синтез газдан метанол, этанол, пропонол сутектен аммиак, ал аммиактан корбамид сияқты шикізаттарды синтездеп алдық. Қорыта келгенде жеңіл алкан болатын метан негізі шикізат болып табылады. Мұнай өңдеу процесінен шығатын газды факелдерде жақпай оны осындай процестерде қолдану тиімді болып келеді. Баға жағынында тиімді зат. Бұл процесстер өте күрделі болып келеді, себебі мұндағы процесстер жоғары температура, жоғары қысым, электр энергиясының қатысуымен жүріп отырады. Алынатын өнімдер баға жағынанда, сапа жағынанда ұтымды.