

Метанды электрокрекингдеу реакторы (1-суретте) бейнеленген. Реактор болаттан даярланған цилиндрлі пішінде болады. Метанды желдеткіш және мыстан жасалған кернеуі жоғары электрод орналасқан жердің жоғары электрод орналасқан жердің жоғары кең бөлігіне енгізеді. Соңғысы реактор қаңқасынан керамикалық массамен оқшауландырылған және “көйлек” көмегімен салқындатады. Реактор қаңқасының астыңғы жағы жерленген және екінші электрод болып табылады. Енгізілетін метанның турбулентті ағынының арқасында (желдеткіш) екінші электродтың әр түрлі нүктелерімен түйісіп электрлі доғамен қозғалмалы болады.