

## **Электр доғасында пиролиздеу (электропиролиз)**

Электрдоғалы пештерде жүргізілетін метанды электропиролиздеу процесі 1940 ж. бастап өнеркәсіптік маңызға ие болды. Метанды металдық электродтар арасындағы вольтті доғадан жылдам өткізеді. Кернеуі 8000 в тұрақты ток көзін қолданады. Газдың доғадан өту жылдамдығы шамамен 1000 м<sup>3</sup>/сек; доғаның температурасы 5000°С, ал газдар шамамен 1600°С дейінгі температураға қызады. Шығатын газдар су бүркелумен (150-200°С дейін) дереу суытылады.