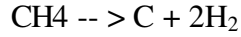


pahalıdır. Bir başka yaklaşım da ocağa bir hidrokarbonun, örneğin metanın ilavesidir. Hidrokarbon



şeklinde ayrışacaktır. Karbon, atmosfer içinde su ve CO₂ ile reaksiyona girebilir ama birçok halde parçalar üzerinde kurum (is) teşekkül edebilir. Birçok ısı işlem sürecinde, is-kurum oluşturmadan redükleyici atmosfer elde etmek üzere hidrokarbonların ilâvesinin kontrolü güç olmuştur.

Bu yolda yapılmış çeşitli deneylerden çıkan sonuç, bir hazırlanmış azot ve metanol atmosferinin güvenilir ve tekrarlanabilir sert lehimlemeler sağladığı merkezindedir. Doğal gaz fiyatları arttığına göre, hazırlanmış atmosferler ekonomik yönden cazip olmaktadır.