



ГАЗОЙЛЬ

Авторы: В. Г. Спиркин

ГАЗОЙЛЬ, фракции нефти, представляющие собой смесь углеводородов (гл. обр. C_{15} – C_{20}) с пределами выкипания 180–360 °С (атмосферный Г.) или 350–540 °С (вакуумный Г.). Атмосферный Г. получают прямой перегонкой нефти при атмосферном давлении, вакуумный – перегонкой мазута при остаточном давлении 10–15 кПа. Г. содержит 60–80% (по массе) алканов и циклоалканов, до 20–30% аренов, до 5–7% примесей серо-, азот- и кислородсодержащих органич. соединений.

Вакуумный Г. – сырьё каталитического и гидрокрекинга для получения лёгкого ($t_{\text{кип}}$ 200–350 °С) и тяжёлого (350–500 °С) Г. Атмосферный и лёгкий каталитический Г. – компоненты дизельного топлива, тяжёлый каталитический Г. – компонент котельного топлива, тяжёлый Г. гидрокрекинга – компонент котельного топлива или масляного сырья.

Литература

Лит.: Смидович Е. В. Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов. 3-е изд. М., 1980; Спиркин В. Г. Химмотология топлив. М., 2002.