



ГАЗОВАЯ ШАПКА

Авторы: А. Г. Москвин

ГАЗОВАЯ ШАПКА, заполненная газом природным горючим верхняя часть залежи нефти и газа. Различают Г. ш.: естественные (образуются либо поступившим в ловушку нефти и газа свободным газом, либо за счёт дегазации предельно газонасыщенной нефти в результате тектонич. подъёма территории) и искусственные (формируются в процессе разработки залежи нефти при падении пластового давления ниже давления насыщения нефти газом). Содержание тяжёлых углеводородов в Г. ш. значительно превышает их количество в чисто газовой залежи; их сумма может достигать по массе 35–40%. С целью сохранения пластовой энергии залежи при её разработке газ Г. ш. отбирается, как правило, после извлечения нефти. В процессе отбора нефти из залежи Г. ш. расширяется, способствуя вытеснению нефти.