



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.