



СВОБОДНЫЙ ГАЗ

СВОБОДНЫЙ ГАЗ, газ природный, свободно движущийся и равномерно заполняющий в отсутствие внешних сил весь объём в пористых и трещиноватых горных породах. По химич. составу различают: углеводородный (см. в ст. [Газы природные горючие](#)), углекислый, азотный, сероводородсодержащий, гелийсодержащий С. г. Каждый из этих типов встречается как в чистом виде, так и в разл. смесях. В [природном резервуаре](#) находится над жидкостью (водой, нефтью и т. п.) в равновесии с растворённым в ней газом (см. в ст. [Газовая шапка](#)). С. г. выделяется из угольных пластов в шахтах, из естеств. выходов на поверхность Земли. С. г. может переходить в связанное (сорбированное) состояние. При скоплении газа в [ловушках](#) образуются газовые и газоконденсатные месторождения. При разработке залежей С. г. возможно выпадение жидких углеводородов (конденсата) в пласте.