



ГАЗОВЫЙ КАРОТАЖ

ГАЗОВЫЙ КАРОТАЖ, разновидность *каротажа* буровых скважин; представляет собой комплекс методов исследования нефте- и газоносности горных пород в буровых скважинах путём определения состава и содержания углеводородов в промывочной жидкости, шламе, иногда в керне. Г. к. впервые применён в районе г. Грозный рос. учёным В. А. Соколовым и др. в 1934. Г. к. проводится с помощью автоматич. газокаротажных станций, включающих датчики на устье скважины и комплекс аналитич., измерит. и регистрирующей аппаратуры, непосредственно в процессе бурения или после него при длительных перерывах в циркуляции промывочной жидкости. Г. к. применяется для оперативного определения перспективных на нефть и газ участков в разрезе скважины и прогнозной оценки характера их насыщения. Он используется также для выявления зон аномально высоких поровых давлений и предупреждения внезапных выбросов пластового флюида.