



ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН (ГИС), комплекс методов, основанных на изучении геофизич. полей в буровых скважинах и прилегающих территориях. ГИС предназначены для решения разнообразных геологич. и технич. задач: изучения геологич. разреза, оценки элементов залегания и физич. свойств пластов горных пород, контроля технич. состояния скважин, а также проведения прострелочно-взрывных работ в них в процессе добычи полезных ископаемых.

ГИС, направленные на изучение околоскважинного пространства с радиусом исследования до 1–2 м, называют [каротажем](#) буровых скважин, а ГИС, направленные на изучение пространства в радиусе до нескольких десятков и даже сотен метров от скважины, — [скважинной геофизикой](#).