

Состав для ограничения притока пластовых вод в скважину применяется при нефтедобыче. Он содержит вещество, которое образует в смеси с пластовой водой гель, при этом в качестве гелеобразующих веществ он содержит сульфатную черную щелочь плотностью  $1,20-1,28 \text{ г/см}^3$  и минерализованную пластовую воду плотностью  $1,05-1,20 \text{ г/см}^3$  при таком соотношении компонентов, об. %: сульфатная черная щелочь 35-75, пластовая вода остальное. Технический результат состоит в повышении эффективности изоляции водоносного слоя при улучшении закупоривающих свойств и повышении прочности геля, который образуется в пластовых условиях.