

Способ импульсной обработки продуктивных пластов и фильтров скважин заключается в преобразовании потока рабочего агента в импульсный с помощью установленного на нижнем конце колонны генератора колебаний давления жидкости, работающего в режиме периодически-срывной кавитации. Затрубное пространство скважины изолируют с возможностью контроля и управления давлением в нем, рабочий агент подают с расходом не менее 8 л / мин и поддерживают отношение давления в зоне продуктивного пласта к давлению потока рабочего агента на входе указанного генератора колебаний в диапазоне 0,05-0, 5. В зоне продуктивного пласта дополнительно создают депрессию 5-20 кг / см<sup>2</sup>, а колонну труб с указанным генератором колебаний перемещают по глубине продуктивного пласта дискретно на расстояние 0,3-0,5 м. Обеспечивается устойчивая работа генератора колебаний давления жидкости в режиме периодически-срывной кавитации и повышается надежность и эффективность способа импульсной обработки продуктивных пластов и фильтров скважин.