

Настоящее изобретение относится к способам формирования электрических разрядов в жидкостях и может быть использовано в различных технологических процессах, например при электрогидравлической обработке скважин, штамповке, генерации упругих колебаний и в других случаях. Предлагаемый способ формирования электрического разряда в жидкости между электродами, расположенными друг против друга в жидкости, заключается в том, что к рабочей жидкости добавляют активное вещество, а разряд формируют с помощью подачи напряжения на рабочие электроды. Для изготовления рабочих электродов используют сплав, основными компонентами которого являются металлы со стандартным электродным потенциалом  $E_0$  не более  $-0,83$  В. В качестве активного вещества используют щелочной раствор в количестве, обеспечивающем щелочную реакцию с показателем pH не менее 10,2.