

1. Способ воздействия на пласт, включающий периодическое воздействие на пласт низкочастотным вибратором и высокочастотным излучателем, отличающийся тем, что до создания в пласте низкочастотных вибраций и высоковольтных разрядов, в него закачивают химически активные реагенты, причем низкочастотные вибрации создают при работе вибратора в режиме синфазного и противофазного включений, а высоковольтными разрядами воздействуют с периодичностью 400-800 Гц.
2. Устройство для воздействия на пласт, включающее корпус и расположенные в нем низкочастотный вибратор и высокочастотный излучатель, отличающееся тем, что низкочастотный вибратор выполнен в виде двух обращенных друг к другу виброизлучателей, а высокочастотный излучатель - в виде многоэлектродного модуля высоковольтных разрядов, аноды которого расположены по окружности.