

Изобретение относится к подрывным работам. Способ зарядки буровых скважин эмульсионными взрывчатыми веществами включает дозирование, нагнетание потоков эмульсии и газогенерирующей добавки одним насосом-дозатором, их смешивание после выхода из насоса-дозатора непосредственно перед загрузкой в скважину и дозированную подачу активированного взрывчатого вещества в скважину. Как насос-дозатор используют плунжерный насос. Нагнетание потоков эмульсии и газогенерирующей добавки выполняют этим насосом раздельно дискретными порциями постоянного объема с заданным соотношением и частотой, смешивание газогенерирующей добавки с потоком эмульсии осуществляют со скоростью нагнетания не менее 4-5 м/с через кольцевую щель, расположенную на участке тракта прохождения эмульсии между насосом-дозатором и зарядным шлангом. Изобретение улучшает точность дозирования компонентов эмульсионного взрывчатого вещества, улучшается качество и безопасность работ при изготовлении эмульсионного вещества и зарядке скважины.