

Способ контроля перфорационного взрыва в скважине основан на приеме акустического сигнала, который возбуждается детонацией перфорационного взрыва и приходит по буровой жидкости на устье скважины. Перед началом прострельных работ и после их окончания путем подрыва одиночных перфорационных взрывных патронов на глубине ниже продуктивного пласта, который раскрывается, возбуждают два реперных акустических сигнала. Первый из них используется для нормирования амплитуды следующих акустических сигналов, которые возбуждаются перфорационными взрывами, а по степени затухания второго реперного акустического сигнала относительно первого выносят решение о факте раскрытия проницаемого пласта с оценкой фильтрационных свойств призабойной зоны. При расщеплении первого реперного акустического сигнала повторный реперный акустический сигнал в конце прострельных работ не возбуждается.