

Способ гидроразрыва пласта включает последовательное проведение мини-гидроразрыва и мощного гидроразрыва пласта. Мини-гидроразрыв осуществляют нагнетанием в пласт водного мицелярного раствора на основе нефтяных сульфонатов, которые оставляют в насосно-компрессорных трубах и обсадной колонне после проведения мини-гидроразрыва пласта. Мощный гидроразрыв пласта начинают с нагнетания в пласт технологической жидкости разрыва без закрепителя для расширения и развития трещин, за которой нагнетают технологическую жидкость разрыва с закрепителем трещин. Способ дает возможность ограничить фильтрацию технологической жидкости в пласт вокруг ствола скважины и через стенки трещины, способствует выносу из пласта и трещины технологической жидкости во время освоения буровой скважины после гидроразрыва, что увеличивает приток нефти.