

Спосіб видалення колюматуючих утворень із вуглеводневоутримуючих пластів належить до нафтогазовидобувної промисловості, а саме до способів видалення полімер глинистих колюматуючих утворень із пластів, призначений для використання як при освоєнні свердловини, так і в процесі експлуатації для підвищення їх продуктивності із застосуванням розчинних реагентів, що не протипоказані мінералогічному складу порід. Може знайти застосування при капремонті нафтових і газових свердловин для збільшення їх дебіту. Суть винаходу полягає в тому, що попередньо проводять хімічний аналіз пластових і поверхневих вод, а також технічної води на вміст в них кальцію та фракцій твердих частинок, на підставі отриманих результатів аналізу здійснюють обробку технічної води додаванням до неї 0,3-0,6 мас, % кальцинованої соди на 0,7-0,4 мас, % води, до обробленої води додають триполіфосфат натрію у кількості 0,2-0,4 мас, % на 0,8-0,6 мас, % води і закачують розчин у пласт, після цього при тиску 100-150 атм. з періодичністю в 5-15 хв. закачують в пласт 4 % розчин соляної кислоти у кількості 0,3-0,5 мас, % на 0,7-0,5 мас, % води після кількох годин витримки видаляють продукти реакції, а свердловину освоюють згідно відомих технологій.