

Корисна модель відноситься до нафтогазовидобувної промисловості, зокрема до способів підвищення продуктивності свердловин, зменшення проникливості по воді із застосуванням хімічних методів впливу, що сприяють зміні змочуючої здатності приви́бійної зони пласта.

Задачею корисної моделі є удосконалити склад гідрофобізуючої рідини з метою зменшення глибини проникнення рідини глушіння до приви́бійної зони пласта, забезпечення прискореного часу виходу свердловини на робочий режим та ускладненню повторної гідратації при наступних циклах глушіння.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що до складу гідрофобізуючої речовини входять компоненти, мас. %- етоксильований спирт 1-8 %, поліоксіетильовані алкіл феноли 0-10%, четвертинні амонійні солі 10-35%, бетаїнові сполуки 1-25%, розчинник-решта.

Запропонований гідрофобізуючий склад дозволить більш ефективно проводити роботи по глушінню свердловин, що в свою чергу дозволить підвищити ефективність експлуатації свердловин.