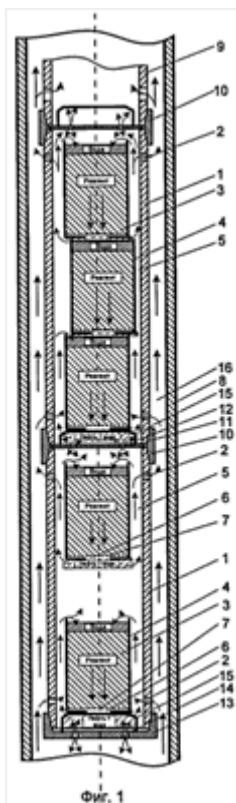


(54) СПОСОБ ПОДАЧИ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО РЕАГЕНТА В СКВАЖИНУ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ (ВАРИАНТЫ)

(57) Реферат:

Группа изобретений относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к предотвращению отложений на глубинно-насосном оборудовании. Способ включает приготовление гидрофобной термопластичной смеси, содержащей реагент, размещение ее в цилиндрическом корпусе с отверстиями на торцах, спуск корпуса в скважину, нагрев смеси до температуры окружающей среды, растворение смеси с реагентом потоком пластовой жидкости на поверхности проницаемого материала, перекрывающего отверстие на нижнем торце корпуса. Растворение осуществляют со скоростью, меньшей скорости оседания смеси на поверхность проницаемого материала с последующим переносом растворенного ингибитора в пластовую жидкость. Устройство по первому варианту включает, по меньшей мере, одну секцию в виде полого цилиндрического корпуса с дном для размещения термопластичного реагента, и перекрыто снизу перфорированной заглушкой. Корпус выполнен с непроницаемой боковой поверхностью. Днище снабжено дозировочным отверстием, перекрытым проницаемым материалом. Для образования гидрозатвора над термопластичным реагентом секция открыта со стороны верхнего торца и размещена с образованием зазора в цилиндрическом кожухе. На нижнем и верхнем участках кожуха выполнены радиальные отверстия. Повышается эффективность и экономичность процесса подачи реагента. 3 н. и 16 з.п. ф-лы, 2 ил.



<sp>