

2398097

(54) СПОСОБ ПОДАЧИ ИНГИБИТОРА В ТЕРМОПЛАСТИЧНОЙ МАТРИЦЕ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Реферат:

Группа изобретений относится к нефтяной промышленности, в частности может быть использована для подачи ингибитора солеотложений на поверхность погружных электродвигателей и вход электроцентробежных насосов. Способ включает размещение ингибитора в цилиндрическом корпусе с каналами в верхней части корпуса, спуск корпуса в скважину, растворение ингибитора, его выведение из корпуса. Ингибитор смешивают с вязким матричным веществом с образованием гидрофобной термопластичной смеси, плотность которой превышает плотность пластовой жидкости. После спуска корпуса в скважину нагревают смесь до температуры окружающей среды. После нагрева смесь выводят из корпуса через дозировочное отверстие под воздействием гравитационного поля Земли. Растворение смеси осуществляют в рабочей камере диффузионным путем с последующим переносом растворенного ингибитора в пластовую жидкость. Рабочую камеру устанавливают ниже цилиндрического корпуса и создают внутри нее вихревое движение пластовой жидкости. Повышается эффективность процесса подачи ингибитора. 2 н. и 3 з.п. ф-лы, 1 ил.

