

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092650** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.02.12

(22) Дата подачи заявки
2019.01.28

(51) Int. Cl. *E21B 43/22* (2006.01)
E21B 43/27 (2006.01)
C09K 8/502 (2006.01)
C09K 8/72 (2006.01)
B82Y 30/00 (2011.01)

(54) СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА

(31) 2018122128

(32) 2018.06.18

(33) RU

(86) PCT/RU2019/050008

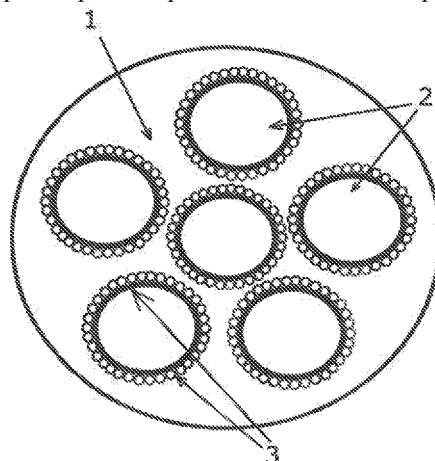
(87) WO 2019/245410 2019.12.26

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВИ-
ЭНЕРДЖИ" (RU); НИССАН
КЕМИКАЛ КОРПОРЕЙШН (JP)**

(72) Изобретатель:
Сергеев Виталий Вячеславович (RU)

(74) Представитель:
**Ловцов С.В., Вилесов А.С., Гавриков
К.В., Коптева Т.В., Левчук Д.В.,
Стукалова В.В., Ясинский С.Я. (RU)**

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, а именно к технологиям интенсификации добычи нефти с целью увеличения темпа разработки нефтегазовых месторождений и повышения коэффициента извлечения нефти. Техническим результатом заявленного изобретения является повышение термостабильности эмульсионной системы, увеличение темпа разработки нефтегазоносного объекта, увеличение продолжительности положительного эффекта и дополнительная добыча нефти. Сущность изобретения заключается в том, что осуществляют три и более этапов обработки призабойной зоны пласта с расчетной периодичностью реализации этапов, причем реализацию второго и каждого последующего этапа осуществляют при снижении коэффициента продуктивности и/или суточного дебита нефти скважины на 25% и более за последние 6 месяцев эксплуатации скважины. При этом на первом и втором этапах призабойную зону пласта обрабатывают последовательно высокостабильной эмульсионной системой с содержанием наночастиц двуокиси кремния, кислотной композицией и водным раствором хлористого калия или хлористого кальция. На третьем и последующих этапах призабойную зону пласта обрабатывают последовательно высокостабильной эмульсионной системой с содержанием наночастиц двуокиси кремния, композицией поверхностно-активных веществ и спиртов и водным раствором хлористого калия или хлористого кальция.



A1

202092650

202092650

A1