



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023110213, 20.04.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.04.2023

(43) Дата публикации заявки: 21.10.2024 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

625000, г. Тюмень, ул. Республики, 41, филиал  
ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг""КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени, отдел по  
работе с интеллектуальной собственностью

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью

"ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" (ООО

"ЛУКОЙЛ-Инжиниринг") (RU),

Общество с ограниченной ответственностью

"ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь" (ООО

"ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь") (RU)

(72) Автор(ы):

Бухаров Александр Валерьевич (RU),

Мальшаков Евгений Николаевич (RU),

Шабелянский Владимир Александрович  
(RU),

Мазитов Руслан Фаритович (RU),

Вилков Максим Николаевич (RU),

Макиенко Владимир Васильевич (RU),

Дулкарнаев Марат Рафаилович (RU),

Пермяков Алексей Николаевич (RU)

**(54) СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА****(57) Формула изобретения**

Способ проведения повторного гидроразрыва пласта, включающий формирование новой трещины или разрывов на участках пласта, ранее не задействованных или слабо задействованных в процессе разработки за счет предварительного создания геомеханического барьера в виде кольматирующего состава, в качестве которого используют суспензионные, полимерные, комплексные композиции с концентрациями от 0,1 до 15%, в объемах от 10 до 1500 м<sup>3</sup> в зависимости от показателя приемистости скважин, который закачивают в интервал расположения старой трещины гидроразрыва пласта при ступенчатом повышении давления нагнетания до давления гидроразрыва, тампонируют матрицу породы и пропантную набивку в течение определенного времени технологического отстоя от 2 до 10 ч, далее проводят непосредственно интенсификацию целевых интервалов методом гидроразрыва пласта, которые могут совпадать с расположением интервала старой трещины гидроразрыва пласта, а также располагаться как выше, так и ниже закольматированного интервала, в результате чего создаваемая трещина получит развитие в отличающемся от азимута старой трещины направлении.