

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2687815

БУРОВОЙ РАСТВОР ГЕЛЬ-ДРИЛЛ

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие "БУРИНТЕХ" (ООО
НПП "БУРИНТЕХ") (RU)*

Авторы: *Ишбаев Гниятулла Гарифуллович (RU), Дильмиев
Марат Рафаилович (RU), Милейко Алексей Александрович
(RU), Якунов Булат Радикович (RU), Ишбаев Рамиль
Раулевич (RU), Мамаева Оксана Георгиевна (RU), Гараев
Артур Вагизович (RU)*

Заявка № 2018106232

Приоритет изобретения 19 февраля 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 16 мая 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 19 февраля 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
С09К 8/20 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2018106232, 19.02.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.02.2018

Дата регистрации:
16.05.2019

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 19.02.2018

(45) Опубликовано: 16.05.2019 Бюл. № 14

Адрес для переписки:
450029, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул.
Юбилейная, 4/1, ООО НПП "БУРИНТЕХ"

(72) Автор(ы):

Ишбаев Гниятулла Гарифуллович (RU),
Дильмиев Марат Рафаилович (RU),
Милейко Алексей Александрович (RU),
Якупов Булат Радикович (RU),
Ишбаев Рамиль Раулевич (RU),
Мамаева Оксана Георгиевна (RU),
Гараев Артур Вагизович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
"БУРИНТЕХ" (ООО НПП "БУРИНТЕХ")
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 1211274 A1, 25.07.1995. RU
2369625 C2, 10.10.2009. RU 2521259 C2,
27.06.2014. RU 2303048 C1, 20.07.2007. US
5858928 A, 12.01.1999. ВЕТЮГОВ А. и др.
Промышленное внедрение бентонитового
порошка производства НПК "Бентонит" на
площадях ОАО "СИБНЕФТЬ ННГ",
"Бурение и нефть", 2004, N 6, с. 24-27.

(54) БУРОВОЙ РАСТВОР ГЕЛЬ-ДРИЛЛ

(57) Формула изобретения

1. Буровой раствор, включающий кальцинированную соду, смазывающую добавку, понизитель вязкости, пеногаситель и воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит глинопорошок ПБМА, гидроксид натрия, в качестве понизителя вязкости содержит феррохромлигносульфонат, в качестве пеногасителя - добавку БД, полианионную целлюлозу высокой и низкой вязкости АНИПОЛ для регулирования фильтрационных свойств, карбонат кальция, цемент ПЦТ-1-50, гидроксид калия и в качестве смазывающей добавки реагент БЛ-САЛТ при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Кальцинированная сода	0,3-0,5
Гидроксид натрия	0,2-0,4
Глинопорошок ПБМ	4-7
Понизитель вязкости ФХЛС-М	1,0-1,5
Пеногаситель БД	0,1

АНИПОЛ-ВВ	0,2-0,4
АНИПОЛ-НВ	0,3-0,5
Карбонат кальция	33-36
ПЦТ-1-50	4-5
Гидроксид калия	0,2-1,0
Смазывающая добавка БЛ-САЛТ	2,0-5,0
Вода	остальное

2. Буровой раствор по п. 1, отличающийся тем, что дополнительно содержит биополимер в концентрации 0,1 мас.% и сульфированный асфальт в концентрации 1 мас.%.

RU 2687815 C1

RU 2687815 C1