

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900173** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.11.29

Дата публикации отчета
2020.02.28

(51) Int. Cl. *E21B 37/00* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.11.26

**(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ СКВАЖИНЫ И ИМПУЛЬСНО-ДЕПРЕССИОННОЕ
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

(31) **а.20180062**

(32) **2018.05.21**

(33) **AZ**

(88) **2020.02.28**

(96) **2018/038 (AZ) 2018.11.26**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

НАБИЕВ НАТИГ АДИЛ ОГЛЫ (AZ)

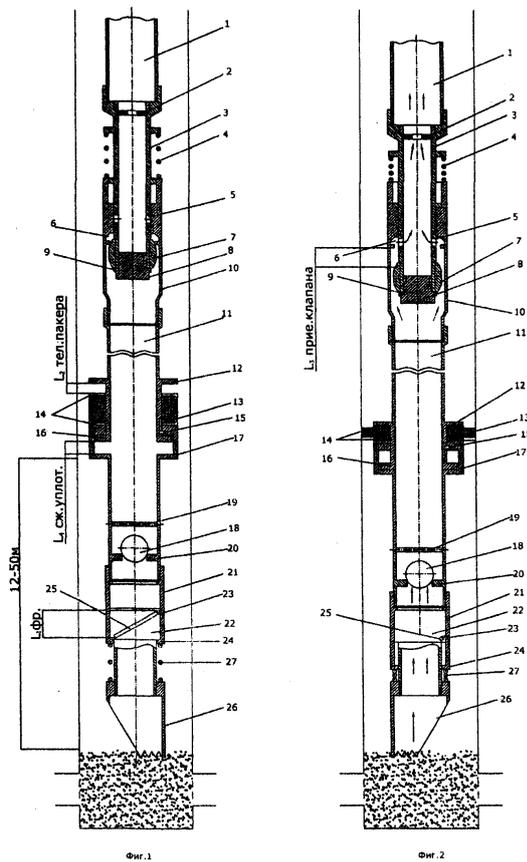
(57) Изобретение относится к области нефтедобывающей промышленности, а именно к способам очистки призабойных зон перфорации эксплуатационных скважин нефтяных месторождений. Задача изобретения заключается в повышении эффективности комплексной очистки скважины при снижении трудоемкости, сохранении работоспособности глубинно-насосного оборудования. Задача решена тем, что предложен способ очистки скважины и импульсно-депресссионное устройство для его осуществления. Оба объекта предлагаемого изобретения объединены единым замыслом и направлены на решение поставленной задачи. Предлагаемое изобретение обеспечивает создание депрессионного перепада давления между полостью скважины и полостью насосно-компрессорных труб. При этом очистка и депрессия пласта проходят в одном цикле времени с вращением режущего инструмента, открыванием камер и отсечением зоны пласта от внутрискважинного столба жидкости пакерным уплотнением. Осуществление очистки и депрессии пласта в одном цикле обусловлено тем, что применяют пакер с телескопическим ходом, имеющий уплотнительный элемент с двусторонними шайбами. Кроме того, ствол пакера ограничен расчетным ходом L с возможностью обеспечения многоциклового поинтервального уплотнения. Практическая ценность изобретения заключается в том, что предлагаемый способ и устройство для его осуществления обеспечивают эффективное очищение скважины, используя при этом стандартное типовое оборудование, позволяют многократно использовать оборудование и устройство без ремонта и замены деталей.

201900173

A3

A3

201900173



ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900173

Дата подачи: 26 ноября 2018 (26.11.2018)		Дата испрашиваемого приоритета: 21 мая 2018 (21.05.2018)	
Название изобретения: СПОСОБ ОЧИСТКИ СКВАЖИНЫ И ИМПУЛЬСНО-ДЕПРЕССИОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ			
Заявитель: НАБИЕВ Натиг Адил оглы			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) <input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:			
МПК: E21B 37/00 (2006.01)		СПК: E21B 37/00 (2013-01)	
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) E21B 37/00, 27/00, 43/00, 43/25, 29/00			
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:			
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ			
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №	
Y, D	EA 028602 B1 (НАБИЕВ НАТИГ НАДИЛЬ ОГЛЫ) 29.12.2017, формула	6-8	
Y	RU 2364705 C1 (ШАМОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ) 20.08.2009, с. 13, строки 27-53, с. 14, строки 1-27, фиг. 1	1-5	
Y	RU 14966 U1 (БЫЧКОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ) 10.09.2000, с. 2, 3, фиг. 2, 3, формула	6, 8	
Y	RU 2114290 C1 (ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕХНОСЕРВИС") 27.06.1998, с. 4, строки 38-42, фиг. 1, формула	7	
A	US 6196319 B1 (WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC) 06.03.2001	1-8	
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении	
* Особые категории ссылочных документов:		"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"L" документ, приведенный в других целях	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке			
Дата действительного завершения патентного поиска:		24 октября 2019 (24.10.2019)	
Наименование и адрес Международного поискового органа:		Уполномоченное лицо :	
Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		 Л. В. Андреева	
		Телефон № (499) 240-25-91	