

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2596777

### СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА КОРПУСА КУСТОВОЙ УСТАНОВКИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СБРОСА ВОДЫ

Патентообладатель(ли): *Закрытое акционерное общество "Недра"*  
(RU)

Автор(ы): *Родичев Сергей Владимирович (RU), Шаякберов  
Валерий Фаязович (RU), Родичев Владимир Анатольевич  
(RU)*


Заявка № 2015129622

Приоритет изобретения 17 июля 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации 11 августа 2016 г.

Срок действия патента истекает 17 июля 2035 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев







(51) МПК

*B01D* 17/00 (2006.01)*E02D* 7/22 (2006.01)*E02D* 11/00 (2006.01)*E02D* 15/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015129622/05, 17.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
17.07.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.07.2015

(45) Опубликовано: 10.09.2016 Бюл. № 25

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **В.Ф. ШАЯКБЕРОВ**, Скважинная установка сброса воды для кустов скважин, Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, 2009, N 3, с. 15-16. RU 2320847 C1, 27.03.2008. RU 2372473 C1, 10.11.2009. RU 2275488 C1, 27.04.2006. EA 201000871 A1, 28.02.2011. US 4442902 A, 17.04.1984.

Адрес для переписки:

629804, г. Ноябрьск, ул. Загородная, 7, ЗАО  
"Недра".

(72) Автор(ы):

Родичев Сергей Владимирович (RU),  
Шаякберов Валерий Фаязович (RU),  
Родичев Владимир Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "Недра"  
(RU)

(54) **СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА КОРПУСА КУСТОВОЙ УСТАНОВКИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СБРОСА ВОДЫ**

## (57) Формула изобретения

1. Способ строительства корпуса кустовой установки предварительного сброса воды, где выбирают кустовую площадку скважин, на которой нужно осуществить сброс части попутно добываемой воды, подбирают место для строительства корпуса кустовой установки предварительного сброса воды, замеряют дебиты добывающих скважин кустовой площадки и физико-химические свойства добываемой продукции, отличающийся тем, что корпус представляет шурф с фонтанной арматурой, определяют количество воды, которое нужно сбросить на кустовой площадке, определяют потребный диаметр и глубину и количество шурфов, производят роторное бурение с прямой промывкой глинистым раствором под кондуктор трехшарошечным долотом с центральной системой промывки, собирают разбуренную породу в шламовую емкость, спускают и крепят кондуктор из труб и осуществляют цементирование затрубного пространства от башмака до устья, ожидают затвердевание цемента, производят роторное бурение с прямой промывкой глинистым раствором под эксплуатационную колонну, собирают разбуренную породу в шламовую емкость, спускают и крепят обсадную трубу, осуществляют цементацию затрубного пространства эксплуатационной колонны насосом через технологические отверстия в нижней части эксплуатационной колонны, ожидают затвердевание цемента, на верхней части обсадной колонны



монтируют переводник, у которого нижний диаметр равен диаметру эксплуатационной колонны, а верхний диаметр равен диаметру фонтанной арматуры, устанавливают на фонтанной арматуре внутреннюю колонну и трубную вставку при помощи клиньев, монтируют фонтанную арматуру и проводят гидравлические испытания корпуса при давлении, которое не ниже давления в сборном коллекторе кустовой площадки.

2. Способ строительства корпуса кустовой установки предварительного сброса воды по п. 1, отличающийся тем, что место под строительство кустовой установки предварительного сброса воды выбирают в границах кустовой площадки скважин.

3. Способ строительства корпуса кустовой установки предварительного сброса воды по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что для промывки используется буровой раствор.

RU 2596777 C1

Сведения об изменениях или дополнениях  
отражаются в Приложении к патенту

Отпечатано отделением подготовки и выпуска  
официальной информации ФИПС