



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010145000/03, 03.11.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.11.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.11.2010

(45) Опубликовано: 27.02.2011 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

124365, Москва, а/я 19, ООО "Лифт Ойл",
Д.Б. Полякову

(72) Автор(ы):

Барышников Андрей Владимирович (RU),
Поляков Дмитрий Борисович (RU),
Шаймарданов Рамиль Фаритович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Лифт Ойл" (RU)

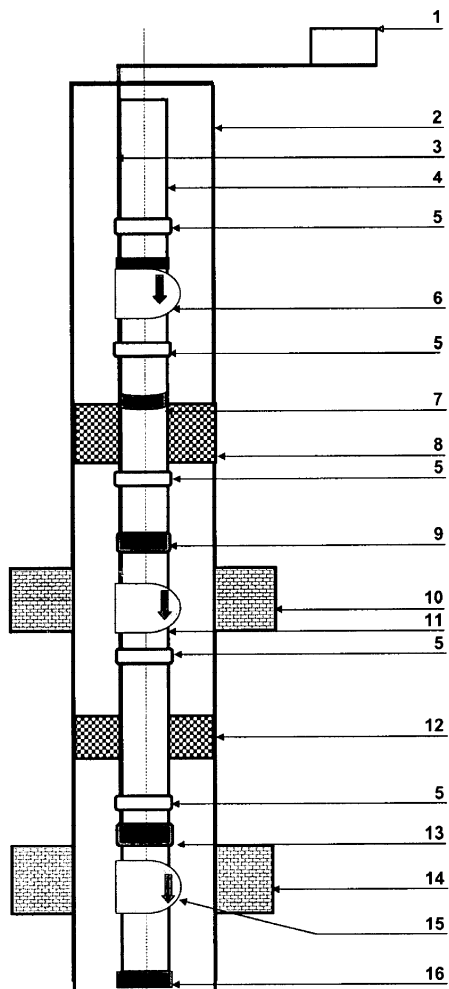
(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННО-РАЗДЕЛЬНОЙ ЗАКАЧКИ РАБОЧЕГО АГЕНТА В ДВА ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТА

(57) Формула полезной модели

1. Установка для одновременно-раздельной закачки рабочего агента в два продуктивных пласта, содержащая смонтированные в эксплуатационной колонне скважины на колонне насосно-компрессорных труб скважинные камеры, два пакера и установленные со стороны нижнего конца на колонне насосно-компрессорных труб заглушку или посадочный ниппель с извлекаемым клапаном, причем нижний пакер расположен между нижним и верхним продуктивными пластами, верхний пакер расположен над верхним продуктивным пластом, скважинные камеры установлены первая под нижним пакером, вторая между нижним и верхним пакерами и третья с циркуляционным клапаном над верхним пакером, отличающаяся тем, что на колонне труб дополнительно установлены трубные и затрубные датчики давления и температуры, расположенные над нижней и средней скважинными камерами, соединенные последовательно между собой и с наземным блоком регистрации геофизическим кабелем, закрепленным к колонне труб протекторами, верхний пакер выполнен механического действия с опорной установкой или гидромеханического действия и оборудован гидравлическим якорем, нижний пакер выполнен гидромеханического действия, причем оба пакера имеют отверстие для прохода геофизического кабеля, первая и вторая скважинные камеры выполнены со сменными калиброванными штуцерами для закачки запланированных объемов рабочего агента в скважину, а третья скважинная камера выполнена с опрессовочным ниппелем.

2. Установка для одновременно-раздельной закачки рабочего агента в два продуктивных пласта, отличающаяся тем, что геофизический кабель выполнен в полиамидной оболочке.

RU 102368 U1



RU 102368 U1