



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006131854/22, 05.09.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.09.2006

(45) Опубликовано: 27.08.2007 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск,
ул. Р. Фахретдина, 60, ОАО "Татнефть", НГДУ
"Ямашнефть", технологический отдел по добыче
нефти

(72) Автор(ы):

Курамшин Юсуп Растямович (RU),
Рыжиков Александр Иванович (RU),
Низамов Вадим Юрьевич (RU),
Мингазов Артур Илмасович (RU),
Бусаров Юрий Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "Татнефть" им.
В.Д. Шашина (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ ИЗ ОБВОДНЕННОГО ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА

(57) Формула полезной модели

Устройство для добычи нефти из обводненного продуктивного пласта, содержащее колонну насосно-компрессорных труб, два насоса, приемную камеру, размещенную напротив продуктивного интервала, пакер, изолирующий продуктивный пласт, отличающееся тем, что оно снабжено разделителем фаз, установленным в приемной камере и выполненным в виде концентрично установленных друг в друге труб, позволяющих разделять водогазонефтяную смесь на жидкие фазы и подавать их на приемы насосов, при этом насосы выполнены плунжерными, причем плунжер верхнего насоса колонной насосных штанг связан с приводом, а нижний насос перевернут и его нагнетательный клапан находится под всасывающим клапаном, при этом плунжер нижнего насоса жестко соединен с хвостовиком, жестко установленным на нижнем конце приемной камеры, причем на корпусе нижнего насоса установлен пакер, изолирующий продуктивный пласт, а снизу корпус нижнего насоса снабжен радиальными отверстиями и уперт на забой скважины.

