



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2006140110/22, 13.11.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
13.11.2006

(45) Опубликовано: 10.03.2007 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

423236, Республика Татарстан, г. Бугульма,  
ул. М. Джалиля, 32, "ТатНИПИнефть", сектор  
создания и развития промышленной  
собственности

(72) Автор(ы):

Абдулмазитов Рафиль Гиниятуллович (RU),  
Рамазанов Рашит Газнавинович (RU),  
Страхов Дмитрий Витальевич (RU),  
Зиятдинов Радик Зяузятovich (RU),  
Оснос Владимир Борисович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАКАЧКИ ЖИДКОСТИ ИЗ ВОДОНАСОСНОГО ПЛАСТА СКВАЖИНЫ В НЕФТЕНОСНЫЙ ПЛАСТ

(57) Формула полезной модели

Установка для закачки жидкости из водоносного пласта скважины в нефтеносный пласт, содержащая колонну труб с пакером, установленным между водоносным и нефтеносным пластами, насос, отличающаяся тем, что насос выполнен плунжерным, установленным в составе колонны труб и приводимым в действие колонной насосных штанг, причем пространство колонны труб ниже насоса сообщено с водоносным пластом через заколонное пространство колонны труб ниже пакера, а заколонное пространство колонны труб выше пакера сообщено с нефтеносным пластом и с пространством колонны труб выше насоса, при этом заколонное пространство колонны труб выше пакера, а также колонна труб с насосными штангами плунжерного насоса имеют возможность герметизации на устье скважины, причем пакер выполнен в виде самоуплотняющейся манжеты, не пропускающей сверху вниз.

RU  
61786  
U1

RU  
61786  
U1

