



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012107094/06, 27.02.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
27.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.02.2012

(45) Опубликовано: 27.06.2012 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

614077, г.Пермь, ул. Пушкарская, 140,  
офис 305, директору ООО "Пермская  
нефтяная инжиниринговая компания" И.В.  
Аргимунту

(72) Автор(ы):

Усок Виктор Иванович (RU),  
Макаров Артем Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной  
ответственностью "Пермская нефтяная  
инжиниринговая компания" (RU)

(54) ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД СКВАЖИННОГО НАСОСА

(57) Формула полезной модели

1. Гидравлический привод скважинного насоса, содержащий рабочий цилиндр с поршнем, разделяющим его на две полости, штоковая из которых соединена нагнетательной линией через гидрораспределитель в одном его положении с насосом, сливной линией со сливом через гидрораспределитель - в другом его положении, при котором насос соединен сливной линией со сливом, отличающийся тем, что он снабжен регулируемым дросселем, установленным в сливной линии штоковой полости рабочего цилиндра, которая гидравлически разобщена от сливной линии насоса.

2. Гидравлический привод скважинного насоса по п.1, отличающийся тем, что он содержит как минимум один дополнительный гидрораспределитель, через который в одном его положении насос соединен со штоковой полостью рабочего цилиндра, а в другом его положении - со сливом.

3. Гидравлический привод скважинного насоса по п.1, отличающийся тем, что он содержит блок управления, вход которого соединен с датчиками конечных положений поршня рабочего цилиндра, а выход - с узлом переключения гидрораспределителя.

