



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

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

(21), (22) Заявка: 2006126432/22, 20.07.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.07.2006

(45) Опубликовано: 10.12.2006 Бюл. № 34

Адрес для переписки:
450104, г.Уфа, ул. Зеленогорская, 3, кв.18,
ООО "Газнефтетехнология", А.А. Ишмурзину

(72) Автор(ы):
Ишмурзин Абубакир Ахмадуллович (RU),
Ишмурзина Назыра Мухамеджановна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
ООО "Газнефтетехнология" (RU)

(54) ГИДРОШТАНГОВАЯ СКВАЖИННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА

(57) Формула полезной модели

1. Гидроштанговая скважинная насосная установка, включающая подъемную колонну из насосно-компрессорных труб, два насосных цилиндра и два плунжера, размещенные один над другим и последовательно соединенные между собой посредством полого штока, всасывающий и нагнетательный клапаны, а также груз, который обеспечивает движение плунжерного узла вниз, при этом привод выполнен гидравлическим в виде силового насоса с подключением к гидравлической линии, отличающаяся тем, что скважинный насос подсоединен к колонне насосно-компрессорных труб посредством муфты перекрестного течения, имеющей каналы для подачи добываемой продукции из насоса в затрубное пространство, а рабочую жидкость из трубного пространства в кольцевое пространство между насосом и кожухом.

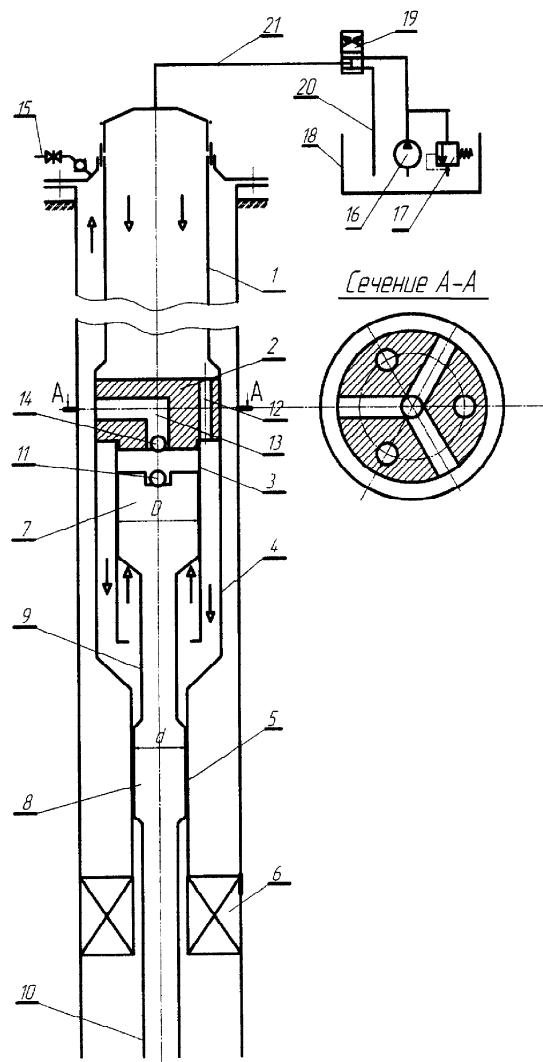
2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что насосные цилинды разных диаметров подвешены параллельно, а плунжеры последовательно, образовав кольцевую полость высокого давления для воздействия и перемещения верхнего плунжера.

3. Установка по п.1, отличающаяся тем, что нагнетательный клапан помещен в неподвижной перегородке перекрестного течения.

1
—
U
4
6
1
9
5
4
1
6
4

R
U
5
9
1
6
4

R U 5 9 1 6 4 U 1



R U 5 9 1 6 4 U 1