



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2005136538/15**, 24.11.2005(43) Дата публикации заявки: **10.06.2007** Бюл. № 16Адрес для переписки:
620137, г.Екатеринбург, а/я 44, Е.Н. Шестакову(71) Заявитель(и):
**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НЕФТЕМАШ" (RU)**(72) Автор(ы):
**Швигунов Сергей Иванович (RU),
Гончаров Борис Эразмович (RU)**(54) **УСТАНОВКА ПОДГОТОВКИ НЕФТИ**

(57) Формула изобретения

1. Установка подготовки нефти, содержащая горизонтальную технологическую емкость, разделенную поперечными перегородками на секции предварительного разделения фаз, перемешивания с узлом подачи подогретой пресной воды и окончательной очистки нефти, устройства нагрева, ввода газодонефтяной эмульсии и вывода разделенных фаз, средства измерения, контроля и автоматики, отличающаяся тем, что устройство нагрева выполнено в виде подогревателя с промежуточным теплоносителем, который размещен снаружи технологической емкости и сообщен с ней посредством трубопроводов подачи эмульсии в секцию предварительного разделения фаз и пресной воды в секцию перемешивания.

2. Установка подготовки нефти по п.1, отличающаяся тем, что подогреватель и емкость сообщены трубопроводом отвода части нефтяного газа из емкости на горелку подогревателя.

RU 2005136538 A

RU 2005136538 A