



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: **2004105142/03**, 12.02.2004

(43) Дата публикации заявки: **20.07.2005** Бюл. № 20

Адрес для переписки:

**450112, г.Уфа, ул. Победы, 11, ООО "ИК
"ИНКОМП-НЕФТЬ"**

(71) Заявитель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью
"Инжиниринговая компания "ИНКОМП-НЕФТЬ"
(RU)**

(72) Автор(ы):

**Хазиев Нагим Нуриевич (RU),
Голубев Виктор Федорович (RU),
Шайдаков Владимир Владимирович (RU),
Ибраев Ринат Ахмадуллович (RU),
Абдуллин Ильдар Магсумович (RU),
Голубев Михаил Викторович (RU)**

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОЗИРОВАННОЙ ПОДАЧИ И СМЕШЕНИЯ РЕАГЕНТА В СКВАЖИНЕ**

Формула изобретения

1. Устройство для дозированной подачи и смешения реагента в скважине, включающее контейнер для реагента с разделителем, дозировочный узел с клапаном, приводимый в действие от перепада давления пластовой жидкости во время работы насоса, отличающееся тем, что оно дополнительно снабжено комбинированным смесителем, выполненным в виде камеры с крестообразными перегородками.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что крестообразные перегородки выполнены многоступенчатыми в виде кассеты.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что крестообразные перегородки выполнены из полос, которые изогнуты в радиальном направлении симметрично продольной оси камеры смесителя.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что каждая ступень крестообразной перегородки в отношении другой в повернута на 45° по расположению полос перегородок по сечению камеры.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что на поверхности перегородок со стороны обтекания жидкостью размещены постоянные магниты.