

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015123788, 19.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.06.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2017 Бюл. № 01

Адрес для переписки:

350040, Краснодарский край, г. Краснодар, а/я
540, Палий Р.Э.

(71) Заявитель(и):

Юрьев Эдуард Владимирович (RU),
Юрьев Владислав Эдуардович (RU)

(72) Автор(ы):

Юрьев Эдуард Владимирович (RU),
Юрьев Владислав Эдуардович (RU)(54) **СЕПАРАТОР ГАЗОЖИДКОСТНЫЙ**

(57) Формула изобретения

1. Сепаратор газожидкостный, содержащий вертикальный корпус, входной патрубок, расположенный тангенциально к внутренней поверхности вертикального корпуса, выходное отверстие, сливной патрубок, сепарирующее устройство, выполненное в виде малогабаритного сепаратора вихревого типа, отличающийся тем, что входное отверстие сепарирующего устройства расположено выше входного патрубка сепаратора газожидкостного.

2. Сепаратор газожидкостный по п.1, отличающийся тем, что сепарирующее устройство расположено соосно с вертикальным корпусом сепаратора газожидкостного и содержит обечайку, верхнее и нижнее днища, входное, выпускное и дренажное отверстия, причем выпускное отверстие сепарирующего устройства жестко связано с выходным отверстием сепаратора газожидкостного, дефлектор с отражательной пластиной, ложное днище и сепарационный пакет, расположенный внутри обечайки соосно с вертикальным корпусом сепаратора газожидкостного.

3. Сепаратор газожидкостный по п.2, отличающийся тем, что дефлектор и входное отверстие выполнены так, что направления потока газожидкостной смеси на входе в газожидкостный сепаратор и на входе в сепарирующее устройство совпадают.

4. Сепаратор газожидкостный по п.1, отличающийся тем, что имеет съемную нижнюю крышку, при этом между нижней крышкой и вертикальным корпусом установлена прокладка.

5. Сепаратор газожидкостный по п.1, отличающийся тем, что площадь поперечного сечения пространства между внутренней поверхностью вертикального корпуса сепаратора газожидкостного и наружной поверхностью обечайки сепарирующего устройства больше или равна площади внутреннего диаметра входного патрубка сепаратора газожидкостного.