



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК  
C02F 9/08 (2006.01)  
C02F 1/52 (2006.01)  
C02F 1/28 (2006.01)  
B01D 21/01 (2006.01)  
B01D 29/11 (2006.01)  
C02F 103/44 (2006.01)

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015126221, 30.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.06.2015

(43) Дата публикации заявки: 11.01.2017 Бюл. № 02

Адрес для переписки:

600033, г. Владимир, ул. Элеваторная, 6,  
ООО "Баромембранная технология"

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Баромембранная технология" (RU)

(72) Автор(ы):

Поворов Александр Александрович (RU),  
Павлова Валентина Федоровна (RU),  
Кротова Мария Витальевна (RU),  
Трифонова Татьяна Анатольевна (RU)**(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И НЕФТЕПРОДУКТОВ****(57) Формула изобретения**

1. Способ очистки поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, включающий стадии ввода флокулянта с гидрофобизирующими свойствами, осаждения песка и крупных частиц, тонкую механическую очистку от взвешенных веществ в слое загрузки из цилиндрических колец, засыпанных внавал, сорбцию свободных и эмульгированных нефтепродуктов, дополнительную сорбцию растворимых нефтепродуктов на сорбенте с прикрепленной микрофлорой с подачей кислорода воздуха, отличающийся тем, что подачу поверхностных сточных вод автоматически изменяют пропорционально интенсивности дождя, перед стадией тонкой механической очистки проводят дополнительную механическую очистку с помощью легко регенерируемого мешочного фильтра.

2. Способ очистки по п. 1, отличающийся тем, что нижний предел автоматического регулирования подачи поверхностных сточных вод составляет не менее 10% от номинального.

3. Способ очистки по п. 1, отличающийся тем, что площадь фильтрации на стадии дополнительной механической очистки составляет 0,1-0,25 площади фильтрации на стадии основной очистки.

4. Способ очистки по п. 1, отличающийся тем, что рейтинг фильтрации на стадии дополнительной механической очистки составляет 10-100 мкм.

A  
1  
2  
6  
2  
2  
1  
A  
RURU  
2  
0  
1  
5  
1  
2  
6  
2  
2  
1  
A