

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

(21)(22) Заявка: 2013144167/13, 01.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.10.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2015 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

346421, Ростовская обл., г. Новочеркасск,
Баклановский пр-кт, 190, Генеральному
директору ООО "ЮжНИИГиМ"

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Южный научно-исследовательский
институт гидротехники и мелиорации" (RU)

(72) Автор(ы):

Щедрин Вячеслав Николаевич (RU),
Косиченко Юрий Михайлович (RU),
Ищенко Александр Васильевич (RU),
Баев Олег Андреевич (RU)(54) СПОСОБ СОЗДАНИЯ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА НАКОПИТЕЛЯХ
ЖИДКИХ ОТХОДОВ

(57) Формула изобретения

1. Способ создания противofильтрационного покрытия на накопителях жидких отходов, включающий подготовку грунтового основания, укладку защитной прокладки из геотекстиля и устройство защитного слоя, отличающийся тем, что в качестве противofильтрационного элемента используется смесь натриевой и кальциевой бентонитовой глины в соотношении: 75% Na - бентонита и 25% Ca - бентонита.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что смесь бентонитовой глины дополнительно защищается слоем минерального грунта, с обработанной поверхности закрепителем.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что в качестве закрепителя поверхности защитного слоя используется полимерная жидкая эмульсия из отходов полиизобутилена при $t=34-40^{\circ}\text{C}$.