



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012125580/05, 19.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2013 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

625053, г.Тюмень, ул. Котовского, 62-18, Л.Д.  
Рычковой

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Тюменский  
государственный университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Соромотин Андрей Владимирович (RU)

**(54) КОМПОЗИЦИОННЫЙ МЕЛИОРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ****(57) Формула изобретения**

1. Композиционный мелиоративный материал, включающий буровой отход, углерод технический в количестве от 0,5 до 1% от объема бурового отхода, известь негашеную в количестве от 3 до 5% от объема бурового отхода, торф в количестве от 20 до 40% от объема бурового отхода, песок в количестве от 10 до 30% от объема бурового отхода, портландцемент в количестве от 5 до 10% от объема бурового отхода и фосфоросодержащее минеральное удобрение в количестве от 20 до 30 кг на 1 т получаемого композиционного мелиоративного материала, при этом гашение извести осуществляют до внесения торфа.

2. Композиционный мелиоративный материал по п.1, отличающийся тем, что он дополнительно содержит буровой раствор отработанный или неиспользованный на углеводородной основе с содержанием углеводов в количестве от 3 до 5% от объема бурового отхода.

3. Композиционный мелиоративный материал по п.1, отличающийся тем, что буровой отход представляет собой буровой отход, содержащий нефть и нефтепродукты в количестве 3 до 7%.

4. Композиционный мелиоративный материал по п.1, отличающийся тем, что фосфоросодержащее минеральное удобрение представляет собой нитроаммофоску или двойной диаммофосфат.

5. Композиционный мелиоративный материал по п.1, отличающийся тем, что фосфоросодержащее минеральное удобрение представляет собой аммофос с сульфатом калия, взятые в соотношении 70 масс.:%: 30 масс.:%.

6. Композиционный мелиоративный материал по п.1, отличающийся тем, что фосфоросодержащее минеральное удобрение представляет собой аммофос с хлористым калием, взятые в соотношении 70 масс.:%: 30 масс.:%.

7. Композиционный мелиоративный материал по п.1, отличающийся тем, что фосфоросодержащее минеральное удобрение представляет собой диаммофос с сульфатом калия, взятые в соотношении 70 масс.:%: 30 масс.:%.

8. Композиционный мелиоративный материал по п.1, отличающийся тем, что фосфоросодержащее минеральное удобрение представляет собой диаммофос с хлористым калия, взятые в соотношении 70 масс. %: 30 масс.

RU 2012125580 A

RU 2012125580 A