

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200043** (13) **A1**(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**(43) Дата публикации заявки
2022.11.29(51) Int. Cl. **C05G 5/20 (2020.01)**(22) Дата подачи заявки
2020.09.03(54) **СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**(31) **2019128886**(32) **2019.09.13**(33) **RU**(86) **PCT/RU2020/000463**(87) **WO 2021/049972 2021.03.18**

(71) Заявитель:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ ТЕХМАШ" (RU)**

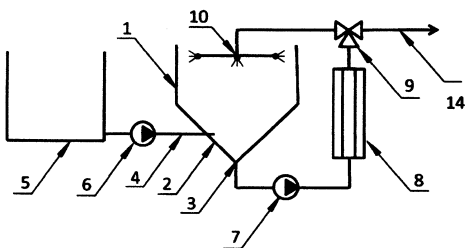
(72) Изобретатель:

Новиков Сергей Александрович (RU)

(74) Представитель:

Сакович В.Д. (RU)

(57) Изобретение относится к способу и устройству для приготовления жидких удобрений. Сначала в смесительный бак загружают сухие компоненты. Затем в него, в район конического днища смесительного бака, подают воду под давлением, обеспечивая гидросмыв полученной смеси на вход насоса с роторно-пульсационным аппаратом и смешивание сухих компонентов с водой в смесительном баке. Далее происходит циркуляция получаемого раствора или суспензии через теплообменник посредством насоса с роторно-пульсационным аппаратом. Перемешивают до полной готовности получаемый раствор или суспензию в смесительном баке посредством гидромешалки. Установка состоит из смесительного бака с коническим днищем, насоса с роторно-пульсационным аппаратом, проточного нагревателя и гидромешалки, расположенной в смесительном баке. В коническом днище смесительного бака, выше выходного отверстия, размещен водоподводящий патрубок, соединяемый с источником воды под давлением.

**A1****202200043****202200043****A1**