

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202091599** (13) **A1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.09.23**

(22) Дата подачи заявки  
**2018.12.03**

(51) Int. Cl. *C23G 1/00* (2006.01)  
*C23G 1/14* (2006.01)  
*C23G 5/00* (2006.01)  
*B08B 3/04* (2006.01)  
*F28G 9/00* (2006.01)  
*C11D 7/18* (2006.01)

---

**(54) РАСТВОР ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ**

---

(31) **2017146009**

(32) **2017.12.26**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2018/050154**

(87) **WO 2019/132735 2019.07.04**

(71) Заявитель:  
**АНГАРА ИНДАСТРИЗ ЛИМИТЭД  
(GB)**

(72) Изобретатель:

**Базанов Даниил Романович, Бецер  
Станислав Георгиевич, Семенихин  
Виктор Иванович (RU)**

(74) Представитель:

**Котлов Д.В. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к области очистки поверхности от отложений различной природы, а именно к средствам для очистки металлических, керамических поверхностей промышленного оборудования, и может быть использовано для удаления таких отложений, как окислы металлов (железа, хрома, никеля и т.д.), карбонатные и солевые отложения, асфальтосмолопарафиновые и отложения нефтяной природы, отложения органической и биологической природы (бактериальные отложения). Предложенный раствор для удаления отложений различной природы содержит перекись водорода, комплексон, пеногаситель, водорастворимый каликсарен и воду при следующем соотношении, мас. %: перекись водорода, катализатор разложения перекисных соединений, пеногаситель, комплексон, водорастворимый каликсарен и воду при следующем количественном соотношении, мас. %: перекись водорода - 2-35; катализатор разложения перекисных соединений - 2-20; комплексон - 3-10; ПАВ - 0,1-5; пеногаситель - 0,01-1,0; водорастворимый каликсарен - 0,01-1; вода - остальное. Технический результат: повышение эффективности действия раствора (степени очистки) для очистки поверхностей, загрязненных отложениями с высоким содержанием органических веществ, при одновременном расширении области его применения.

---

**A1**

**202091599**

**202091599**

**A1**