



(19) **МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

(12) **ПАТЕНТ**

(11) **№ 30593**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(54) **НАЗВАНИЕ:** СПОСОБ ГИДРООБРАБОТКИ ДОННОГО НЕФТЕШЛАМА

(73) **ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЬ:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Enertek"

(72) **АВТОР (АВТОРЫ):** Калау Тулеген Малик; Нуржанова Сауле Бакировна;
Сыздыков Толеген Дауренгалиевич

(21) **Заявка № 2014/1471.1**

(22) **Дата подачи заявки 10.11.2014**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан
22.10.2015г.

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан при
условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

**Заместитель министра юстиции
Республики Казахстан**

Э. Азимова

Сведения о внесении изменений приводятся на отдельном листе в виде приложения к настоящему патенту



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(19) KZ (13) B (11) 30593

(51) B09C 1/00 (2006.01)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21) 2014/1471.1

(22) 10.11.2014

(45) 16.11.2015, бюл. №11

(72) Калау Тулеген Малик; Нуржанова Сауле Бакировна; Сыздыков Толеген Дауренгалиевич

(73) Товарищество с ограниченной ответственностью "Enertek"

(56) RU 2244685, 20.01.2005 г

(54) СПОСОБ ГИДРООБРАБОТКИ ДОННОГО НЕФТЕШЛАМА

(57) Изобретение относится к нефтяной промышленности, а более конкретно, к очистке донного нефтешлама, нефтезагрязнённого грунта и почвы в местах добычи и переработки нефти при

возникновении нештатных аварийных ситуаций, связанных с разливом нефти.

Технический результат при использовании предлагаемого способа заключается в упрощении и удешевлении гидрообработки нефтешлама с получением возвратного нефтепродукта с содержанием воды 1,2%, дорожного материала и технической воды, очищенной до содержания растворённых нефтепродуктов менее 0,3 мг/л.

Донный нефтешлам смешивают с водой в присутствии отработанного моторного масла, при этом соотношение компонентов - «нефтешлам» (НШ), «вода» (H₂O) и «отработанное моторное масло» (ОММ) в смеси выбирают в пропорции: НШ:H₂O:ОММ=1:1,0...1,1:0,01...0,05.

(19) KZ (13) B (11) 30593