

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **022677**

(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К  
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

**(15)** Информация об исправлении  
**Версия исправления: 1 (W1 B1)**  
**исправления в биб. данных, код ИНИД (72)**

**(51)** Int. Cl. **E21B 37/00** (2006.01)  
**B08B 9/027** (2006.01)

**(48)** Дата публикации исправления  
**2020.03.19, Бюллетень №3'2020**

**(45)** Дата публикации и выдачи патента  
**2016.02.29**

**(21)** Номер заявки  
**201200956**

**(22)** Дата подачи заявки  
**2008.10.20**

---

**(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ОТЛОЖЕНИЙ  
ПАРАФИНА В ТРУБЕ ИЛИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ОБОРУДОВАНИИ**

---

**(31)** **20075366**

**(56)** US-A-4911240

**(32)** **2007.10.19**

US-A-3454464

**(33)** **NO**

US-A-3775288

**(43)** **2012.12.28**

US-A-3764517

**(62)** **201070493; 2008.10.20**

**(71)(73)** Заявитель и патентовладелец:  
**СТАТОЙЛ АСА (NO)**

**(72)** Изобретатель:  
**Хоффманн Райнер, Амундсен Лене**  
**(NO)**

**(74)** Представитель:  
**Медведев В.Н. (RU)**

---

**(57)** Способ измерения толщины отложений парафина в трубе или перерабатывающем оборудовании, через которые проходит поток углеводородов, содержащий следующие этапы: выполнение первого измерения температуры выше по потоку и ниже по потоку секции трубы, приложение короткого теплового импульса к секции трубы, который не освобождает отложений, выполнение второго измерения температуры выше по потоку и ниже по потоку секции трубы и расчет толщины отложений по изменению разности температур между первым и вторым измерениями температуры. Устройство для измерения толщины отложений парафина в трубе или перерабатывающем оборудовании, через которые проходит поток углеводородов, содержащее датчики температуры для выполнения первого измерения температуры выше по потоку и ниже по потоку секции трубы, нагреватель для приложения короткого теплового импульса к секции трубы, который не освобождает отложений, при этом датчики температуры приспособлены также для выполнения второго измерения температуры выше по потоку и ниже по потоку секции трубы после приложения указанного теплового импульса, и компьютер для расчета толщины отложений по изменению разности температур между первым и вторым измерениями температуры.

**B8**

**022677**

**022677**

**B8**