

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 156885

### УСТРОЙСТВО УПЛОТНЕНИЙ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество "Севернефтегазпром" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014142979

Приоритет полезной модели 27 октября 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 23 октября 2015 г.

Срок действия патента истекает 27 октября 2024 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Автор(ы): *Цыганков Станислав Евгеньевич (RU), Касьяненко Андрей Александрович (RU), Кравченко Игорь Владимирович (RU), Евдокимов Андрей Николаевич (RU), Морарь Денис Захарович (RU), Залилов Леонид Сергеевич (RU)*



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014142979/06, 27.10.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
27.10.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.10.2014

(45) Опубликовано: 20.11.2015 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

119048, Москва, ул. Лужники, 24, стр. 15, ОАО  
"Севернефтегазпром", зам. генерального  
директора - главному инженеру Касьяненко  
Андрею Александровичу

(72) Автор(ы):

Цыганков Станислав Евгеньевич (RU),  
Касьяненко Андрей Александрович (RU),  
Кравченко Игорь Владимирович (RU),  
Евдокимов Андрей Николаевич (RU),  
Морарь Денис Захарович (RU),  
Залилов Леонид Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество  
"Севернефтегазпром" (RU)

**(54) УСТРОЙСТВО УПЛОТНЕНИЙ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА**

**(57) Формула полезной модели**

Концевое уплотнение центробежного компрессора, содержащее последовательно установленные на валу компрессора от рабочего колеса лабиринтное уплотнение и сухое газодинамическое уплотнение, отличающееся тем, что в качестве лабиринтного уплотнения использовано двухкаскадное лабиринтное уплотнение, при этом полости всасывания и нагнетания между каскадами лабиринтного уплотнения соединены уравнивающей линией.

**RU 156885 U1**

**RU 156885 U1**