

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012131941/03, 26.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2014 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

117036, Москва, пр-кт 60-летия Октября, 21,
кор.4, ОАО "РИТЭК", В.И. Кокореву

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество
"Российская инновационная топливно-
энергетическая компания (ОАО "РИТЭК")
(RU)

(72) Автор(ы):

Николаев Николай Михайлович (RU),
Лысенко Владимир Дмитриевич (RU),
Грайфер Валерий Исаакович (RU),
Карпов Валерий Борисович (RU),
Кокорев Валерий Иванович (RU)

(54) СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗАПАСОВ ОСТАТОЧНОЙ НЕФТИ

(57) Формула изобретения

Способ извлечения остаточной нефти из добывающей скважины, оборудованной насосно-компрессорными трубами, включающий внутриконтурное заводнение, отличающийся тем, что при достижении предельной экономически обоснованной степени обводненности прекращают отбор жидкости, определяют объем добытой нефти, после чего в добывающую скважину закачивают углеводородный газ, вытесняя жидкость из кольцевого пространства скважины и из зоны дренирования нефтяных пластов, причем объем закачиваемого углеводородного газа определяют по формуле

$$V_{\Gamma} = Q_{\text{д}} \times P_{\text{пл}},$$

где $Q_{\text{д}}$ - объем добытой нефти, $P_{\text{пл}}$ - пластовое давление,

после чего возобновляют отбор жидкости из добывающей скважины.