

СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ПЕСКОПРОЯВЛЕНИЙ В ГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ С АНОМАЛЬНО НИЗКИМ ПЛАСТОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ

A METHOD OF SAND ACCUMULATIONS DECREASE IN GAS WELLS WITH ABNORMALLY HIGH RESERVOIR PRESSURE

Патент № 2399751

Авторы: Каушанский Д.А., Демьяновский В.Б., Дмитриевский А.Н.,
Ланчаков Г.А.

Патентообладатель ИПНГ РАН

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БОРЬБЫ С ПЕСКОПРОЯВЛЕНИЕМ В ГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ «ИПНГ-ПЛАСТ»

Технология предназначена для снижения выноса песка и ограничения притока воды, находящейся в газе, путем закачки в пласт системы «полимер-растворитель» с последующей специальной обработкой. Это приводит к образованию внутрислоевого полимерно-песчаного фильтра, укрепляющего призабойную зону скважины и обладающего высокой фильтруемостью по газу. Преимущества технологии: увеличение межремонтного периода работы газовых скважин (до 5 лет); дебит скважины не уменьшается; технологические операции по установке фильтра «ИПНГ-ПЛАСТ» не требуют значительных затрат. Технология «ИПНГ-ПЛАСТ» дала положительные результаты и успешно внедряется на сеноманских месторождениях дочерних обществ ОАО «Газпром». Технология защищена патентами РФ. В 2011 г. на 63-й Международной выставке «Идеи - Изобретения - Новые Продукты» IENA-2011, которая проходила в период с 27 по 30 октября 2011 г. в г. Нюрнберг (Германия), технология «ИПНГ-ПЛАСТ» была отмечена золотой медалью выставки, а также специальным призом Генерального секретариата короля Саудовской Аравии.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2399751

**СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ПЕСКОПРОЯВЛЕНИЙ В ГАЗОВЫХ
СКВАЖИНАХ С АНОМАЛЬНО НИЗКИМ ПЛАСТОВЫМ
ДАВЛЕНИЕМ**

Патентообладатель(ли): *Учреждение Российской академии наук
Институт проблем нефти и газа РАН (ИПНГ РАН) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2009121134

Приоритет изобретения **03 июня 2009 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **20 сентября 2010 г.**

Срок действия патента истекает **03 июня 2029 г.**

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов