

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каменских Сергея Владиславовича на тему: «Буровые технологические жидкости для строительства скважин в условиях сероводородной агрессии на месторождениях Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Длительный период времени ученые и практические работники разрабатывали и совершенствовали рецептуры буровых технологических жидкостей и реагентов для качественной проводки скважин в различных горно-геологических условиях, в том числе в осложненных. Однако бурение и крепление скважин до настоящего времени сопровождается возникновением осложнений и аварий, что указывает на недостаточную эффективность применяемых технологических жидкостей и необходимость проведения исследований для разработки их рецептур, обладающих коррозионной устойчивостью к сероводороду и повышенными колюматизирующими свойствами. Поэтому диссертационная работа соискателя, направленная на повышение качества строительства скважин в условиях сероводородной агрессии и повышенных рисков поглощений и дифференциальных прихватов путем разработки комплекса буровых технологических жидкостей, является актуальной.

Поставленные автором в работе цель и задачи исследований решены в полном объеме с достаточной достоверностью, подтвержденной многочисленными лабораторными и промысловыми экспериментами. Эффективность сформированного комплекса буровых технологических жидкостей подтверждена проведенными промышленными испытаниями на месторождениях Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции в условиях сероводородной агрессии и повышенной вероятности возникновения поглощений и дифференциальных прихватов.

Материалы диссертационного исследования изложены в 2 монографиях, 2 патентах РФ и 34 статьях, опубликованных в журналах, входящих в перечень

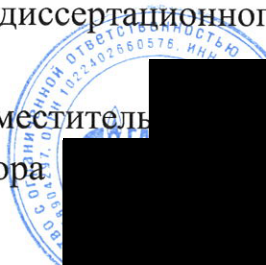
ВАК РФ и рецензируемых в базе SCOPUS, и неоднократно докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Опубликованные по теме диссертации работы свидетельствуют об их высоком научном уровне, имеющем важное теоретическое и практическое значение.

Существенных замечаний при рассмотрении автореферата не выявлено, но хотелось бы уточнить у автора область эффективного применения комплекса технологических жидкостей (температура, давление и др.). Указанное замечание не снижает общей ценности представленной работы и не влияет на научную и практическую значимость диссертационного исследования.

Диссертационная работа на тему: «Буровые технологические жидкости для строительства скважин в условиях сероводородной агрессии на месторождениях Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Каменских Сергей Владиславович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Главный инженер-заместитель  
генерального директора



Гарри Сергеевич Оганов

«06» «мая» 2024 г.

ООО «Газпром морские проекты»,  
107045, г. Москва, ул. Малый Головин переулок, 3, стр. 1, §