

ОТЗЫВ

об автореферате работы Табатабаи Моради Сейед Шахаб
**«Обоснование и разработка составов технологических жидкостей для
крепления наклонно направленных скважин в условиях высоких
давлений и температур»**, представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин»

Кандидатская диссертация Табатабаи Моради Сейед Шахаб посвящена проблеме низкого качества цементирования наклонно направленных и горизонтальных скважин в осложненных условиях. В настоящее время, учитывая широкое применение на месторождениях наклонных и горизонтальных скважин можно с уверенностью считать, что поиск путей решения рассматриваемой автором проблемы является актуальной задачей.

Основная идея диссертации состоит в разработке составов буферной жидкости и тампонажного раствора, применение которых возможно с высокой эффективностью в условиях высоких температур и давлений.

Автором доказано, что формирование качественной цементной смеси возможно при подборе гранулометрического состава с увеличением плотности упаковки смеси. Степень упаковки существенно влияет на прочностные свойства цементировочного состава. Увеличение седиментационной устойчивости тампонажной смеси достигается за счет включения в ее состав гипана и каолинита, а усадочная деформация тампонажной смеси при затвердевании компенсируется за счет добавления периклаза. Кроме того, автором предложен состав буферной жидкости на основе смеси гипана, гематита, ПАВ ОП-10 и кварцевого песка, который позволит улучшить степень очистки обсадной колонны и горной породы от остатков бурового раствора на 10-15% и за счет этого увеличить адгезию тампонажного раствора.

Защищаемые положения представляются заслуживающими внимания и не вызывают возражений.


№ 289-10
от 09.10.2018

Соискателем изучен большой объем литературных источников, проведен анализ фактических геолого-промысловых данных, выполнены лабораторные исследования при непосредственном участии автора, а основные результаты диссертационной работы опубликованы в шестнадцати печатных работах. Также, следует отметить участие автора в научно-исследовательских работах по направлениям соответствующим теме диссертационной работы.

Существенные замечания к работе – отсутствуют.

Автореферат написан достаточно ясно, чтобы понять основную суть работы, а представленные в нем графические приложения существенно облегчают понимание проведенного исследования и свидетельствуют в пользу защищаемых положений. Считаю, что автор – Табатабаи Мореди Сейед Шахаб заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин».

Феллер Виктор Валерьевич
к.т.н., главный эксперт
Департамент (А.Б. Скрепнюк)
ПАО «Газпром»

 08.10.2012г

Подпись В.В. Феллера заверяю.

Главный специалист ПАО «Газпром» Лёвонцев



Почтовый адрес: BOX 1255, Санкт-Петербург, 190000

Месторасположение: г. Санкт-Петербург, 191040, Лиговский проспект, д. 61, лит. В к.204

E-Mail: V.Feller@adm.gazprom.ru

Тел.: +7 812 455 16 38