

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гайдарова А.М. на тему «Исследование и разработка полимеркатионных растворов для строительства скважин в сложных горно-геологических условиях», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – «Технология бурения и освоения скважин»**

Строительство скважин в сложных горно-геологических условиях зачастую сопровождаются инцидентами и осложнениями, которые связанные с недостатками применяемых буровых растворов. Следует отметить, что известные составы промывочных жидкостей для бурения глинистых и солевых отложений, особенно при воздействии высоких температур, малоэффективны. Разработка и применение высокоэффективных ингибирующих и солестойких промывочных жидкостей для бурения глинистых и хемогенных отложений является весьма актуальной задачей.

Автором проанализирован широкий объем работ отечественных и зарубежных ученых по данной тематике и точно сформулированы цель и задачи.

Работа, обладает научной новизной и степенью новаторства. Особый интерес представляют проведенные опытно-промышленные работы, результаты которых послужили основой для формулирования научных положений.

Различные модификации полимеркатионных буровых растворов широко применяются при строительстве скважин на Астраханском ГКМ. Среди которых применяются полимеркатионные промывочные жидкости на по Патентам №2651652 (Катионный буровой раствор для бурения неустойчивых глинистых пород), №2655311 (Синтетический буровой раствор), №2534286 (Буровой раствор для заканчивания, освоения и капитального ремонта скважин в терригенных коллекторах) и др. Благодаря применению полимеркатионных промывочных жидкостей впервые на Астраханском ГКМ удалось существенно снизить коэффициент кавернозности, полностью решить вопрос наработки в глинистом разрезе, увеличить механическую скорость в 2-3 раза без выхода «шламовых пробок» и т.д.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, выдержан по форме и объему.

Диссертационная работа Гайдарова Азамата Миталимовича на тему «Исследование и разработка полимеркатионных растворов для строительства скважин в сложных горно-геологических условиях» отвечает требованиям

Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатской диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – «Технология бурения и освоения скважин».

Начальник производственного отдела  
по добыче газа, газового конденсата  
ООО «Газпром добыча Астрахань»,  
кандидат технических наук  
(специальность - «Бурение нефтяных  
и газовых скважин»).



Поляков  
Игорь Генрихович

« 19 » 01 2023 год

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



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Астрахань»  
414000, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Ленина, строение 30.  
Почтовый адрес Общества: 414000, г. Астрахань, ул. Ленина, строение 30.  
телефон +7 8512 316010  
ipolyakov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

Подпись Полякова Игоря Генриховича заверяю:

« 19 » 01 2023 год



*Жагалыкин Оксана Юрьевна  
ООО "Газпром добыча  
Астрахань"  
С.А. Жагалыкина*