

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хорюшина Вадима Юрьевича на тему «Разработка методики реализации массивированного воздействия потокоотклоняющими составами для выработки остаточных запасов нефти», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

На протяжении последних десятилетий одной из острых проблем нефтедобычи является ограничение попутно добываемой воды. В процессе эксплуатации продуктивных пластов со сложным геологическим строением первоочередной выработке и обводнению подвергаются наиболее высоко трещиноватые интервалы, характеризующиеся меньшим начальным градиентом давления при движении жидкости. Эти же интервалы чаще всего являются путями полного обводнения скважин, при этом менее проницаемые прослойки остаются невыработанными, а на участке продуктивного пласта еще сосредоточены значительные извлекаемые запасы нефти. Это требует срочного и качественного выполнения работ по применению методов увеличения водоотдачи в нагнетательных скважинах.

Соискателем предложена методика проведения массивированного воздействия потокоотклоняющими составами на выработанных залежах одновременно с охватом более половины фонда нагнетательных скважин. Кроме того, было предложено использование предварительной оторочки поверхностно-активного вещества и регулирование концентрации химических реагентов в ходе закачки.

Методика массивированного воздействия потокоотклоняющими составами была успешно апробирована. Дополнительная добыча на Кечимовском месторождении составила 127,5 тысяч тонн нефти, на Тевлинско-Русскинском – 7,372 тысяч тонн нефти. Разработанная методика принята к реализации в ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

В качестве замечаний:

1. Автор не привел в автореферате результаты промыслово-геофизических исследований скважин.
2. В автореферате нет анализа ожидаемых и достигнутых параметров работы скважин.

С учетом изложенного выше считаю несмотря на замечания, что диссертационная работа Хорюшина Вадима Юрьевича на тему «Разработка методики реализации массивированного воздействия потокоотклоняющими составами для выработки остаточных запасов нефти» является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено решение актуальной для нефтедобывающей отрасли проблемы – совершенствование

технологии увеличения нефтеотдачи пластов и интенсификация притока нефти. Работа соответствует положению п.9-14 утвержденному постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемому к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите.

Соискатель Хорюшин Вадим Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Хасаншин Рустам Нурисламович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин

Руководитель направления
Блока интегрированных решений
ООО «Газпромнефть НТЦ»



Хасаншин Р. Н.

«30» ноября 2023 г.

Хасаншин Рустам Нурисламович
Кандидат технических наук по специальности
25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных
и газовых скважин, Руководитель направления
Блока интегрированных решений
ООО «Газпромнефть НТЦ»

Адрес места работы: 190000, г. Санкт-Петербург,
набережная реки Мойки, д. 75-79

Телефон: 8(812)3136924 (доб 3588)

e-mail: Khasanshin.RN@gazpromneft-ntc.ru

Подпись Хасаншина Рустама Нурисламовича заверяю:

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА КАДРОВОГО
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
Е. А. АНТИПИНА