

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Будовской Маргариты Евгеньевны на тему: «Обоснование и разработка углеводородной системы заканчивания скважин в условиях низких забойных температур (на примере Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения)», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин»

Освоение сложных по геологическому строению месторождений углеводородов Восточной Сибири является важным направлением развития газо- и нефтедобывающей промышленности Российской Федерации. В регионе имеются месторождения с геологически неоднородными нефтегазовыми пластами, которые подвержены сильному воздействию бурового раствора и технологических жидкостей в процессе строительства добывающих скважин. Одним из таких месторождений является Чаяндинское НГКМ со сложными термодинамическими условиями и высокой неоднородностью ФЕС.

Немаловажно отметить, что ввиду того, что ресурсная база месторождений Восточной Сибири представлена месторождениями со сложным геологическим строением подходы к освоению таких объектов имеют комплексный характер, т.е. необходимо не только безопасно и в оптимальные сроки построить скважины, но и обеспечить при этом высокое качество вскрытия продуктивных пластов для обеспечения максимальных уровней добычи УВС. Специфика освоения таких сложных геологических объектов требует комплексных подходов к выполнению работ по строительству и освоению скважин, выполнению требуемого комплекса исследований (ГТИ, ГИС, ГДИ, отбор и исследование проб пластовых флюидов), подготовке максимального набора информации для проектирования разработки, а также последующего обустройства и эксплуатации объектов нефтегазодобычи.

Автореферат содержит общую характеристику и основное содержание диссертационной работы. Подробно излагаются результаты исследований автора.

В первой главе диссертации рассматриваются геологические условия и технологические решения строительства и освоения скважин на Чаяндинском НГКМ в условиях низких забойных температур.

Во второй главе представлены методы и методологии исследований свойств бурового раствора на углеводородной основе и системы заканчивания скважин.

В третьей главе представлены результаты экспериментальных исследований свойств бурового раствора на основе смеси жирных кислот и их природных эфиров и его совместимости с минерализованной водой.

Четвертая глава содержит информацию о результатах опытно-промышленных испытаний разработанной углеводородной системы заканчивания скважин на Чаяндинском НГКМ, которые показали свою эффективность.

Замечанием к автореферату может являться то, что не приведена информация об абсолютных значениях величин, работающих и не дающих притока интервалов или их процентном изменении от первоначального по скважинам рассматриваемого месторождения (отмечено только что результаты промыслово-геофизических исследований показали увеличение работающих интервалов на 20 м.), не приведена информация по глубинности

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-201 от 25.05.22
АУ УС

методов ПГИ и не представлены результаты сравнительного анализа работы скважин, освоенных на различных системах заканчивания.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком уровне, результаты работы обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Диссертационная работа «Обоснование и разработка углеводородной системы заканчивания скважин в условиях низких забойных температур (на примере Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения)» является научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842).

Автор диссертационной работы Будовская Маргарита Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин».

Я, Кирсанов Сергей Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Контактная информация:

*Публичное акционерное общество «Газпром» (ПАО «Газпром»),
адрес: 196105, г. Санкт-Петербург, Московский пр-т, д. 156, лит. А, БЦ «Электро»,
тел.: +7 (812) 413-73-72, эл. почта: S.Kirsanov@adm.gazprom.ru.*

**Начальник управления ПАО «Газпром»,
к.т.н. по специальности 25.00.17 –
«Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых
месторождений»**



подпись

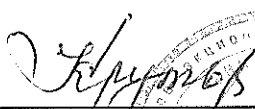
Кирсанов Сергей Александрович

«18» 05 2022 г.

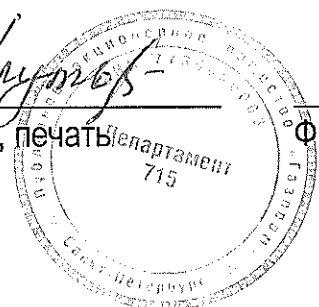
Подпись Кирсанова Сергея Александровича заверяю

*Заместитель
нач. отдела*

должность



подпись, печать



Ф.И.О. **ФИО**