



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

ул. Григория Кукуевицкого, 1, корпус 1, г. Сургут,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, Российская Федерация, 628415

Тел.: (3462) 42-61-33, 42-60-28
Факс: (3462) 42-64-94, 42-64-95

«16» 03 2021 г.

№ 8/м

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исламова Шамиля Расиховича
«Обоснование технологии глушения нефтяных скважин перед подземным
ремонтom в условиях трещинно-поровых карбонатных коллекторов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности

25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

На сегодняшний день проблема потери продуктивности скважин после ремонтов проявляется весьма часто и в масштабах крупных нефтегазодобывающих предприятий приводит к потере десятков тысяч тонн добычи углеводородного сырья в год. В связи с этим, диссертационная работа Исламова Ш.Р., направленная на разработку эффективных рецептур жидкостей глушения позволяющих не только решить, но и предотвратить проблему, является актуальной.

В диссертационной работе установлены основные причины ухудшения фильтрационных характеристик призабойной зоны пласта (ПЗП). Проанализированы преимущества и недостатки использования различных типов жидкостей глушения скважин (ЖГС) в зависимости от геолого-физических условий. На основе этого выявлены основные требования, предъявляемые к технологическим жидкостям при глушении скважин перед подземным ремонтом.

Стоит отметить, что лабораторно-экспериментальное моделирование выполнялось в соответствии с современными стандартами на высокотехнологичном оборудовании, позволяющем свести влияние человеческого фактора к минимуму при обеспечении высокой точности и достоверности исследований.

Суть лабораторных испытаний, проведенных автором, состоит в обосновании технологии глушения нефтяных скважин перед подземным ремонтом в условиях трещинно-поровых карбонатных коллекторов с применением разработанного блокирующего состава БГЭР-МК и последующего освоения скважины.

Сформулированные автором выводы и рекомендации по повышению эффективности технологии глушения нефтяных скважин перед подземным ремонтом в осложненных условиях имеют научное и практическое значение для дальнейшего развития топливно-энергетической отрасли страны. В целом выводы, сформулированные в автореферате, достаточно обоснованы и отвечают цели и задачам, поставленным автором, исходя из актуальности решаемой проблемы, а результаты исследований обладают новизной.

№64-9
от 25.03.2021

В качестве замечаний стоит отметить следующее:

1. Неполно изложены условия формирования непроницаемого экрана из разнофракционного состава, факторы, влияющие на прочность непроницаемого экрана, его толщину, одних сил трения явно недостаточно.

2. Границы применимости технологии использования блокирующего состава представлены общими словами - для АНПД; характеристика интенсивности поглощения и температурные пределы не детализированы.

Сделанные замечания не снижают научной и практической ценности исследований, которые носят обоснованный и целостный характер.

Диссертация «Обоснование технологии глушения нефтяных скважин перед подземным ремонтом в условиях трещинно-поровых карбонатных коллекторов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 №1755 адм (с изм. от 30.09.2020 приказ 1270 адм), а ее автор – Исламов Шамиль Расихович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

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

Первый заместитель начальника
управления по бурению
ПАО «Сургутнефтегаз»
по технологии, к.т.н.



Ф.Р.Яхшибеков
«16» 03 2021г.

Адрес: 628415, Российская Федерация, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д. 1 корп. 1
Телефон: +7 (3462) 43-06-66

E-mail: Yakhshibekov_FR@surgutneftegas.ru

Подпись Яхшибекова Ф.Р. заверяю

*наглашим от имени
с кадрами управления
управлением по бурению
ПАО «Сургутнефтегаз»*



Яхшибеков Феликс Рудольфович