

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы
Синицыной Татьяны Ивановны
на тему «Разработка методики планирования повторного селективного
гидравлического разрыва пласта в скважинах с горизонтальным
окончанием», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений**

В диссертационной работе рассмотрены важные и актуальные проблемы разработки пластов, разрабатываемых скважинами с горизонтальным окончанием, такие как: снижение коэффициента продуктивности и, как следствие, сокращение объемов дополнительной добычи нефти относительно плановой.

Наличие данных проблем не позволяет получить прогнозный конечный КИН по рассматриваемому объекту эксплуатации, поэтому автором работы разработаны и обоснованы релевантные решения, позволяющие достичь проектных значений нефтеотдачи, посредством проведения повторных селективных МсГРП.

Научное обоснование предложенных автором решений выполнены с помощью статистических методов обработки большого массива промысловых данных, детального геолого-промыслового анализа, а также использования трехмерного гидродинамического моделирования. Автором выделены важные аспекты, влияющие на качество проводимых МсГРП и ГТМ, в целом: характеристики успешности и их вклад в общую успешность мероприятий.

Автором разработан и научно обоснован метод ранжирования скважин, апробированный на практике и подтвердивший свою состоятельность.

Значимо, что результаты исследований, выполненных в данной работе, можно широко применять в практике разработки месторождений с терригенным низкопроницаемым коллектором, разбуренным скважинами с горизонтальным окончанием и интенсификацией их методом первичного селективного МсГРП. Работа четко структурирована и имеет важные для нефтепромысловой практики выводы, методы и обоснования, предложенных математических выражений.

В результате экспертизы исследовательской работы выделено несколько вопросов, выносимых на рассмотрение:

1. В автореферате не представлены графики зависимости по всем выделенным характеристикам;
2. Не ясно учитывалась ли при выборе скважин-кандидатов длина горизонтального участка скважин.

В целом, представленная диссертационная работа Сеницыной Татьяны Ивановны выполнена на высоком научно-техническом уровне, является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Сеницына Татьяна Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Кандидат технических наук
(по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений), начальник управления разработки ГЫДАН, ООО «НОВАТЭК Научно-технический центр»

Поушев Андрей Викторович

«13» июня 2024 г.

Подпись




Я, Поушев Андрей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись



Подпись Андрея Викторовича Поушева заверяю.

Руководитель группы кадрового документооборота ОУПиООТ

 Т.А. Поднивалова

«13» июня 2024 г.



Организация: Общество с ограниченной ответственностью «**НОВАТЭК Научно-технический центр**»

Почтовый адрес: 625031, Тюменская область, г. Тюмень, улица Пожарных и спасателей, дом 7, корпус 3, тел. +7 345 2 68 03 00, ntc@novatek.ru