

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

Ухудшение структуры запасов нефтяных месторождений Западной Сибири приводит к необходимости поиска новых технологий, позволяющих рентабельно их разрабатывать. Одним из таких инструментов является разбуривание частей залежи с трудноизвлекаемыми запасами с помощью горизонтальных скважин, на которых проведён селективный многостадийный гидравлический разрыв пласта (МсГРП). Технология хорошо зарекомендовала себя, как средство снижения стоимости разработки месторождений, но при эксплуатации такого типа скважин возникает необходимость их стимулирования методом повторных селективных МсГРП. На текущий момент специалисты-разработчики активно внедряют методы, позволяющие повысить коэффициент продуктивности горизонтальных скважин, в связи с чем считаю данную работу актуальной и полезной для условий разработки месторождений с наличием низкопроницаемых коллекторов горизонтальными скважинами.

Автор диссертации представляет комплексную методику выбора скважин для повторных МсГРП на примере одного из уникальных месторождений Западной Сибири, начиная свое исследование с изучения геологических особенностей и проблематики разработки викуловской свиты, использует в статистическом анализе результаты фактических данных эксплуатации скважин с ГРП и доказывает эффективность предлагаемых решений посредством апробации на практике.

В работе выявлены зависимости успешности от основных геолого-промысловых характеристик, и определена доля их вклада для прогнозирования эффекта от повторных МсГРП в горизонтальных скважинах, при этом важно, что в работе учтены не только геолого-промысловые характеристики, но и технологические. Методика сформирована по этапам, которые именно в последовательности и совокупности их реализации позволяют повысить эффективность проводимых повторных МсГРП на месторождении.


Сформулированная цель диссертационного исследования достигнута, основные выводы соответствуют поставленным задачам. Замечания касаются оформления автореферата и не снижают ценность выполненной работы.

В целом, диссертация Синицыной Татьяны Ивановны представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует критериям п.п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

(утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Соискатель 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),
Руководитель проекта, Проектный офис по сопровождению деятельности совместных предприятий
Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени

Кордик
Кирилл Евгеньевич



«17» 06 2024 г.

Я, Кордик Кирилл Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись К.Е. Кордик заверяю:

Старший менеджер Управления
по работе с персоналом
ООО «ЛУКОЙЛ – Инжиниринг»



Н.В. Попкова

Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени
Адрес: 625000, Российская Федерация, г. Тюмень, ул. Республики, 143а
Телефон: +7 922 428 4436
E-mail: Kirill.Kordik@lukoil.com