

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рагимова Теймура Тельмановича на тему «Управление технологическими режимами работы обводняющихся скважин по концентрическим лифтовым колоннам на поздней стадии разработки газовых залежей» по специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В настоящее время многие газовые месторождения, такие как Медвежье, Уренгойское, Ямбургское находятся на поздней стадии разработки. По этой причине по значительной части фонда газовых скважин наблюдаются осложнения, вызванные подтягиванием пластовой воды к забоям скважин и снижением скорости газа. Данные факторы приводят к скоплению жидкости на забое и в лифтовой колонне, к образованию песчаных пробок на забое. По данным причинам работа является актуальной.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Положения диссертационной работы имеют важное значение для повышения эффективности работы скважин Уренгойского месторождения.

Соискателем проведен детальный обзор работ по осложнениям, возникающим в процессе эксплуатации газовых скважин на поздней стадии разработки газовых месторождений и по современному состоянию технологии эксплуатации газовых скважин по концентрическим лифтовым колоннам, обоснована адаптация применяемых теоретических моделей, проведены необходимые практические исследования и измерения. Проведенная адаптация моделей на примере работы скважин Уренгойского месторождения способствует улучшению управления технологическими режимами работы обводняющихся скважин по концентрическим лифтовым колоннам на поздней стадии разработки газовых залежей.

Несмотря на положительную оценку диссертационного исследования Т.Т. Рагимова, необходимо отметить некоторые его недостатки. В алгоритме выбора режима на стр. 11 автореферата отмечено, что режим выбирается исходя из скорости потока, необходимой для выноса жидкости, при этом не

анализируется достаточность скорости потока для выноса механических примесей.

Указанное замечание не снижает научно-практической и теоретической значимости диссертационного исследования. Из содержания автореферата Т.Т. Рагимова можно заключить, что диссертация «Управление технологическими режимами работы обводняющихся скважин по концентрическим лифтовым колоннам на поздней стадии разработки газовых залежей» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи повышения производительности скважин на поздних стадиях эксплуатации, важной для газодобывающей отрасли.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно П. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Рагимов Теймур Тельманович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Я, Исламов Ринат Робертович, подтверждаю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Начальник отдела сопровождения разработки нефтегазовых залежей
ООО «РН-БашНИПИнефть»

к.ф.-м.н.

научная специальность 05.13.18

Дата: 06.04.2022 г.

 / Исламов Р.Р.

ООО «РН-БашНИПИнефть», 450006, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 86/1. Тел.: +7 (347) 293-60-10, доб. 3414
Email: Islamov.Rinat.R@gmail.com

Подпись Исламова Р.Р. заверяю:

Начальник отдела ОБ

2

