

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ваганова Юрия Владимировича «Исследование и обоснование технологий освоения газовых скважин на месторождениях с переходной зоной на примере сеноманской залежи», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

В настоящее время большинство крупных газовых месторождений Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна вступили в позднюю стадию разработки, которая характеризуется снижением пластовых давлений, дебита газодобывающих скважин, ростом обводненности продукции, образованием песчаных и гидратных пробок, оседанием конденсационной воды на забоях.

Также стоит отметить, что, в основном, добыча газа из сеноманских залежей осуществляется в предельногазонасыщенной зоне, в то время как слабогазонасыщенная зона, несмотря на ее огромные запасы, не участвует в разработке. Причина тому - отсутствие эффективных технологий как заканчивания газодобывающих скважин, так и методом воздействия на пласт, способствующих эффективно извлекать газ без пластовой воды.

Поэтому проблема, решаемая в рамках диссертационного исследования, а точнее, разработка новых технологий доизвлечения запасов газа из уже освоенных месторождений с переходной зоной, является крайне актуальной.

Автором доказано то, что запасы газа, которые выявлены в слабогазонасыщенной зоне сеноманской залежи, относятся к промышленным, и поэтому необходимо как разрабатывать новые, так и совершенствовать существующие технологии добычи газа из этой зоны.

Автором для достижения цели грамотно поставлены основные задачи исследований. Разработаны инновационные технологические и технические решения по освоению добывающих скважин, которые учитывают геологические особенности сеноманского продуктивного комплекса.

Важно отметить, что предложенные технологии имеют экономический эффект. За период с 2010 г. по 2018 г. эффект составил 136 млн. рублей за счет повышения надежности проводимых работ по освоению скважин, снижения времени на проведение повторных работ и увеличения дебитов скважин.

Достоверность полученных автором данных можно признать удовлетворительной. Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на Международных и Национальных конференциях и форумах России.

Однако по содержанию автореферата диссертации имеется следующее замечание:

1. В таблице 2 страницы 21 представлены результаты проведения водоизоляционных работ на скважинах. Не совсем понятно, в каких зонах (предельногазонасыщенной или переходной) были проведены эти работы.

Отмеченное замечание, ни в коем случае, не влияет на научную и практическую значимость диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Ваганова Юрия Владимировича «Исследование и обоснование технологий освоения газовых скважин на месторождениях с переходной зоной на примере сеноманской залежи», соответствует критериям п.п. 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор диссертационной работы Ваганов Юрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин.

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

Коротков Сергей Александрович



Начальник отдела НИР Департамента геолого-промысловых работ ООО «СибГеоПроект»,
кандидат технических наук по специальности 25.00.15

Адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Комсомольская, 49
Общество с ограниченной ответственностью «СибГеоПроект»
Тел.: (3452)688-447, 688-474, доб.152
E-mail: sgp@sibgeoproject.ru
korotkov@sibgeoproject.ru

Подпись Короткова С.А.

заверяю



08.02.2024г.