

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаляпина Дениса Валерьевича на тему «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

Одним из определяющих факторов надежной эксплуатации нефтяных и газовых скважин является обеспечение долговременной герметичности заколонного пространства. Несмотря на постоянное совершенствование технологий цементирования, увеличение сложности конструкции современных скважин и расширение объемов бурения наклонно-направленных и горизонтальных стволов предъявляют повышенные требования к качеству всех технологических операций, предшествующих креплению. В этой связи исследования, направленные на комплексное повышение качества цементирования эксплуатационных колонн, являются актуальными как с научной, так и с практической точки зрения.

В диссертационной работе Д.В. Шаляпина предложен комплексный подход к решению задачи обеспечения качественного первичного цементирования эксплуатационных колонн, основанный на совместном анализе технологических параметров процессов бурения, подготовки ствола скважины, спуска обсадной колонны и последующего цементирования. Такой подход представляется обоснованным, поскольку позволяет рассматривать качество крепления не как результат отдельной технологической операции, а как итог совокупного влияния процессов строительства скважины.

Заслуживает внимания разработанная автором методика формирования комплекса технико-технологических решений на основе применения современных методов анализа промысловых данных. Использование математических моделей позволило определить наиболее значимые технологические параметры, влияющие на качество цементирования, и сформировать рекомендации по управлению ими. Такой подход представляет интерес не только при анализе результатов строительства, но и при подготовке проектной документации, когда возникает необходимость выбора наиболее эффективных технологических решений с учетом конкретных геолого-технических условий.

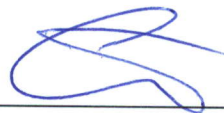
При общей положительной оценке выполненного исследования по автореферату имеется следующее замечание - Предложенный автором комплекс технико-технологических решений позволяет повысить качество первичного цементирования эксплуатационных колонн. Вместе с тем, в работе отсутствует анализ зависимости характеристик и состава буферной жидкости от типа бурового раствора, а также не оценивается ее эффективность в условиях загрязнения.

Высказанные замечания носят дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку выполненного исследования.

Диссертационная работа «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере

месторождений Среднего Приобья)», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин, является завершенной, выполненной самостоятельно научно-квалификационной работой. По своему содержанию диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шаляпин Денис Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин.

Начальник отдела сопровождения
строительства скважин
Тюменского филиала
ООО «Газпром проектирование»,
кандидат технических наук по
специальности 2.8.2. (25.00.15).
Технология бурения и освоения
скважин

 / С.В. Сенюшкин

Я, Сенюшкин Сергей Валерьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«2/» 08 2026 г.

 / С.В. Сенюшкин

Подпись Сенюшкина Сергея Валерьевича заверяю:

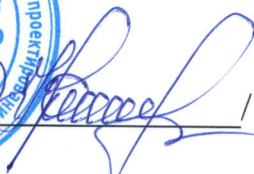
Ведущий специалист

Отдела кадров и социального развития

Тюменского филиала

ООО «Газпром проектирование»



 / Ю.Р. Гилязетдинова

Тюменский филиал ООО «Газпром проектирование».

Адрес: 625019, г. Тюмень, ул. Воровского, д.2.

Телефон: +7 (3452) 286-481

Электронная почта: box@proektirovanie.gazprom.ru.