

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Швец Сергея Валерьевича

«Обоснование и разработка технологии заканчивания скважин с большим отходом от вертикали с установкой щелевого фильтра», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Диссертационная работа посвящена решению актуальной задачи разработки конструкции забоя скважины, включающей решения по выбору плотности щелевых отверстий фильтра в зависимости от дебита скважины, а так же решения по его спуску до проектного забоя, под действием собственного веса.

Автором выполнен анализ опыта спуска обсадных колонн в скважины с большим коэффициентом смещения забоя от вертикали, а так же опыта применения щелевых фильтров в горизонтальных стволах скважин. Анализ показал наличие существенных проблем, требующих решения.

В диссертационной работе разработаны технико-технологические решения по заканчиванию скважины, имеющей большой отход от вертикали, и включающие технологию установки фильтра в горизонтальный ствол до проектного забоя и оптимизацию выбора плотности щелевых отверстий фильтра.

В исследованиях, выполненных Швец С.В., выявлена следующая научная новизна:

- введен и использован критерий «предельный коэффициент смещения» с целью оценки предельного смещения скважины от вертикали при выбранных технических средствах и технологии спуска обсадной колонны;

- получена зависимость между дебитом горизонтальной скважины и скважностью щелевого фильтра, что позволяет производить обоснованный выбор плотности щелевых отверстий.

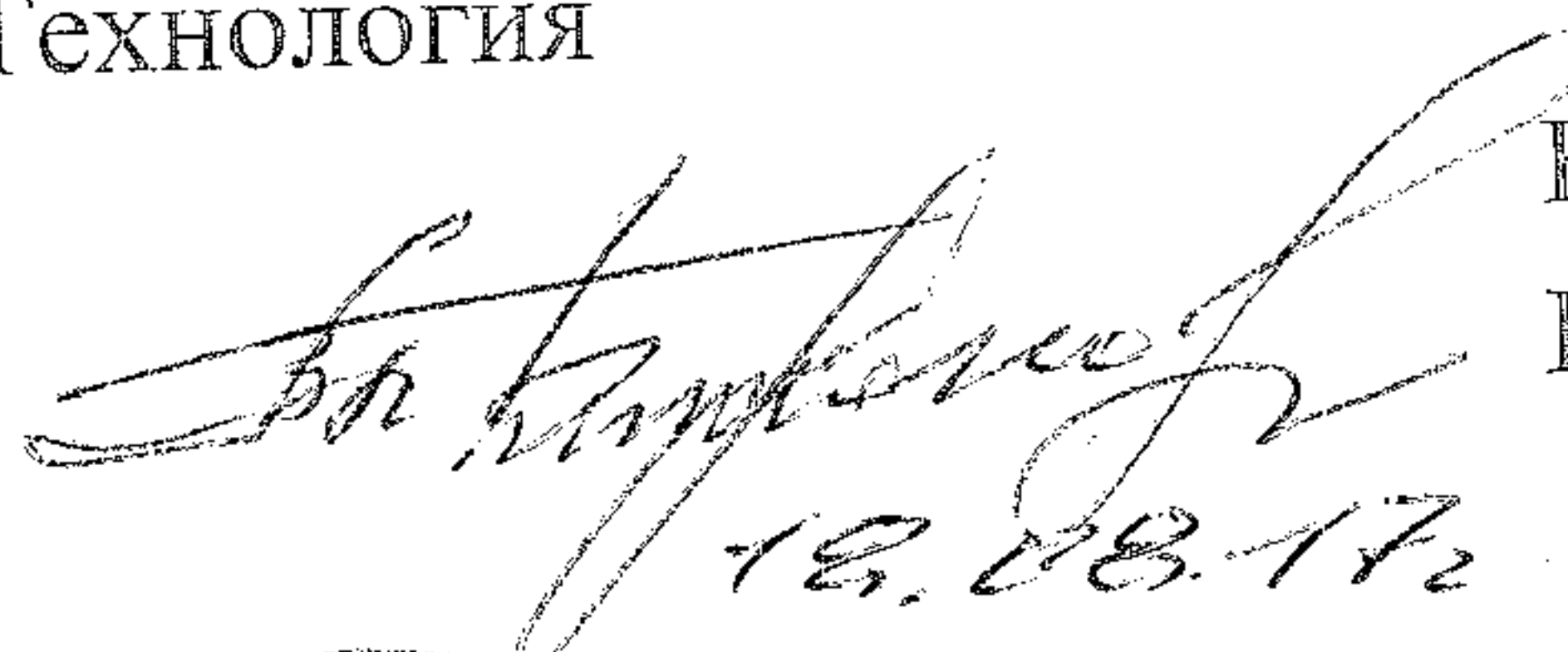
№ 236-10
от 29.08.2017

Приведенные в заключении научные и практические результаты исследований автора представляют научную и практическую ценность.

Считаю, что диссертационная работы Швеца Сергея Валерьевича «Обоснование и разработка технологии заканчивания скважин с большим отходом от вертикали с установкой щелевого фильтра» является завершённой квалификационной научной работой, которая отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Автор представленной диссертации – Швец Сергей Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Руководитель проекта управления
технологической экспертизы и
прогнозирования департамента научно-
технического развития и инноваций
ПАО «НК «Роснефть», д.т.н., профессор
по специальности 25.00.15 – Технология
бурения и освоение скважин


18.08.17г.

Близнюков
Владимир Юрьевич

Подпись Близнюкова Владимира
Юрьевича заверяю
Руководитель проекта департамента
кадров ПАО «НК «Роснефть»




Ануфриева
Ирина Леонтьевна

Адрес: 117997, РФ, г. Москва Софийская наб., д.26/1

Тел.: +7 (499) 517-73-98

E-mail: v_bliznukov@rosneft.ru

Автор отзыва дает свое согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку