

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саитова Азата Атласовича
«Создание и исследование технологии раздельной эксплуатации двух
объектов скважины штанговыми насосами, приводимыми в действие одним
наземным приводом», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Опыт эксплуатации нефтяных месторождений ПАО «Татнефть», находящихся на поздней стадии разработки показывает, что наиболее эффективным способом добычи скважинной продукции является механизированный. Порядка 80% скважин добывающего фонда работают с установками скважинного штангового насоса (УСШН) с приводом от станка-качалки или цепным приводом. При этом, показатель эффективности – коэффициент полезного действия таких установок достигает 60%.

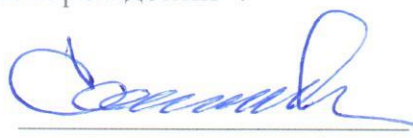
В тоже время доля ремонтов связанных с обрывами штанг или заменой погружных насосов, выполняемых на скважинах эксплуатируемых двухлифтовыми УСШН, отчасти обуславливается вынужденным увеличением частоты качаний привода из-за невозможности увеличения длины хода более 3,5м для обеспечения требуемой производительности лифта. Около трети скважин ПАО «Татнефть» работают с коэффициентом подачи насосов менее 0,5, в периодическом режиме, со срывами подачи. Эксплуатация также осложняется влиянием газа в межтрубном пространстве, наличием АСПО и т.п. Все это, в конечном счете, снижает эффективность эксплуатации скважин с двухлифтовыми УСШН.

В связи с вышеизложенным тема, заявленная в диссертационном исследовании, является весьма актуальной.

В качестве замечания можно отметить следующее.

В основных задачах исследования, а также в научной новизне, было заявлено установление зависимостей между параметрами объектов скважины, свойствами продукции, режимами откачки, параметрами преобразователя длины хода и нагрузками на привод двухлифтовой установки. Однако в автореферате не приводится графиков вышеобозначенных зависимостей, и в целом данный вопрос остался не до конца освещенным.

Озвученное замечание не снижает ценности диссертационной работы Саитова Азата Атласовича. В целом работа выполнена на должном уровне, соответствует требованиям ВАК, как научно-квалифицированная работа. Соискатель Саитов Азат Атласович заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».


/О.В. Салимов/
05.11.2025г

Салимов Олег Вячеславович, доктор технических наук по специальности 25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Менеджер, Управление научно-технического развития, Общество с ограниченной ответственностью «РН-Геология Исследования Разработка». Почтовый адрес: 625048, Тюмень, улица Максима Горького 42.

E-mail: ovsalimov@rn-gir.rosneft.ru

Тел.: +7-345-252-9090, доб. 0676

Я, Салимов Олег Вячеславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 72.1.021.01, созданного на базе Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина, их дальнейшую обработку, хранение, а также размещение на официальном сайте Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти.

Подпись О.В. Салимова заверяю:
Ведущий специалист
отдела обеспечения персоналом



/С.В. Генергард/
05.11.2025г