

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО «ТАТНЕФТЬ»
имени В.Д. Шашина
(ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина)



В.Д. Шашин исемендәге
«ТАТНЕФТЬ» АЧЫК
АКЦИОНЕРЛЫК ЖӘМГЫЯТЕ
(В.Д. Шашин исемендәге «Татнефть» АЖ)

ул. Ленина, 75, г. Альметьевск,
Республика Татарстан, 423450

Ленин ур., 75, Әлмәт шәһәре,
Татарстан Республикасы, 423450

Телеграф: Альметьевск, Татарстан, «Татнефть»; телетайп 724149 RADUG RU
Телефоны: справочная 37-11-11; канцелярия 45-64-92; факс: (8553) 30-78-00, 31-86-46. E-mail: tnr@tatneft.ru
ИНН/КПП 1644003838/164401001, расчетный счет №40702810100000000700 в АБ «Девон-Кредит» (ОАО),
корреспондентский счет №30101810400000000792, БИК 049202792

« _____ » _____ 201 г. № _____

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дубинова Юрия Сергеевича на тему: **«Анализ и модернизация методики подбора полых насосных штанг, применяемых при одновременно-раздельной эксплуатации»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).

По статистическим данным за последние 15 лет в Российской Федерации преобладает доля мало- и среднедебитных скважин, где наиболее энергоэффективным способом добычи являются скважинные штанговые насосные установки (СШНУ). Поэтому повышение надежности работы СШНУ путем повышения надежности ее основного элемента – колонны насосных штанг - является весьма актуальной задачей.

Большое количество отказов штанговых колонн показывает, что методики расчета, применяемые при подборе штанговых колонн, не могут на настоящий момент полностью учесть все факторы, воздействующие на колонну штанг. Еще сложнее это сделать при подборе полых насосных штанг, работающих в осложненных условиях эксплуатации (боковые стволы, ОРЭ).

Автором предложена новая методика расчета приведенных напряжений, возникающих в полых насосных штангах, и учитывающая конструктивные особенности сплошных и полых насосных штанг, свойства материала изготовления и особенности эксплуатации в различных по конструкции скважинах. Данная методика предложена на основе исследований влияния различных конструктивных факторов на наработку штанг до отказа.

По содержанию автореферата имеются замечания:

1. Не рассмотрена возможность использования скребков-центраторов на полых штангах для предотвращения истирания внутренней поверхности насосно-копрессорных труб.

Вход. № 2811
« 14 » 06 2017г.

эл.п. 14¹⁵

2. Не изучены осложняющие факторы, связанные с отложениями АСПО на внутренней поверхности полых штанг.

Замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Считаю, что диссертационная работа Дубинова Ю.С. «Анализ и модернизация методики подбора полых насосных штанг, применяемых при одновременно-раздельной эксплуатации» отвечает требованиям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а её автор Дубинов Юрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).


к.т.н., ФИО Фадеев Владимир Гелиевич
Адрес юридический г.Альметьевск, Ленина
д.75

Эл.адрес: fadeev.v.g@tatneft.ru

Тел. раб. (855-3) 30-74-07

Должность начальник управления
производственного сопровождения
процессов нефтедобычи ПАО «Татнефть»

ФИО Фадеев Владимир Гелиевич



Подпись Фадеев Владимир Гелиевич

Подпись ФИО полностью заверяю
Начальник ОК ПАО «Татнефть»



Р.Р. Хамадыров