



ООО «Геомаш-Центр»
121351, Россия,
г. Москва, ул. Кунцевская д.9, корп.2
тел./факс: +7 (495) 902-55-20
e-mail: mail@geomash.ru
www.geomash.ru

№ _____ Дата 26.01.2016

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кахарова С.К. «Повышение надежности гидравлического оборудования буровых установок для сооружения геотехнологических скважин», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук (специальность 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ»).

Автореферат диссертации Кахарова С.К. посвящен актуальной проблеме - повышению надежности гидравлического оборудования буровых установок УРБ-3А3, широко используемых при бурении геотехнологических скважин в Кызылкумском регионе Узбекистана.

В работе использованы комплексные методы исследований надежности элементов бурового насоса НБ-125 контактирующих с циркулирующим потоком промывочной жидкости, содержащей абразивные частицы кварцевого песка. Отказы элементов насоса приводят к простоям, связанным со сменой этих деталей в период бурения.

Достоинство работы заключается в том, что автор наряду с поиском условий, обеспечивающих надлежащую транспортировку шлама на дневную поверхность, предложил двухступенчатую модернизированную систему очистки бурового раствора, важное значение придал улучшению заводской технологии производства глинопорошков, получаемых из низкокачественных местных глин за счет применения противоточной струйной мельницы, снабженной дополнительным устройством, позволяющим удалять песок из глины при одновременном ее измельчении.

По автореферату имеется замечание.

Целесообразно было также найти теоретический закон распределения зерен кварцевого песка различной крупности и привести его в автореферате.

Сделанное замечание не снижает значимости и качества работы. Приведенные в работе рекомендации направлены на улучшение показателей безотказности работы гидравлического оборудования. Диссертация соответствует требованиям ВАК, а ее автор Кахаров Сергей Каримович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Директор по развитию и
маркетинга Геомаш-Центр



Балков
Николай.Николаевич