

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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»)

Основной объем бурения геотехнологических скважин в республике Узбекистан сосредоточен в Кызылкумском регионе, отличающимся специфическими условиями эксплуатации бурового оборудования. Немаловажную роль на эксплуатационную надежность гидравлического оборудования буровых установок оказывает кварцевый песок, содержащийся во вскрываемых долотом породах и местных комовых глинах, используемых для приготовления буровых растворов.

В этой связи актуальность темы диссертационной работы соискателя Кахарова С.К. сомнений не вызывает.

Следует также отметить, что в имеющейся учебной и периодической литературе, посвященной технологии бурения геотехнологических скважин этому вопросу не уделено должного внимания. Выявив наиболее уязвимые и быстроизнашиваемые детали и узлы насоса, автору удалось установить законы распределения наработки до отказа деталей насоса. Большой научный и практический интерес представляют рекомендации автора по: получению глинопорошков свободных от твердых абразивных примесей; практическому использованию схемы наземной двухступенчатой системы очистки бурового раствора от шлама; обеспечению надлежащей транспортировки шлама на дневную поверхность и применению забойного шламоприемника.

По автореферату имеется следующее замечание:

- диссертационная работа посвящена надежности гидравлического оборудования буровых установок, однако в тексте рассматриваются только детали гидравлической части насоса.

Однако, хочется отметить, что это замечание не принижает профессиональную подготовленность соискателя, значимость полученных результатов, общие достоинства работы.

Диссертация отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, обладает научной и практической значимостью, а ее автор, Кахаров Сергей Каримович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Заведующий Сектором специальных  
технологических жидкостей для  
бурения и ремонта скважин  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.т.н.

М.М.-Р. Гайдаров

142717, Московская обл. Ленинский район, пос. Развилка

Тел: 8498 657 42 06

vniigaz@gazprom.ru



заверяю	
	Сидорова О.В.
(подпись)	(расшифровка подписи)
	2016 г.