

Уважаемые господа!

Коллектив группы компаний **UNITOOLS®** выражает Вам свое уважение и надеется на наше долгосрочное сотрудничество. Офисы расположены в Москве и Красноярске, представители в нескольких городах РФ как Сочи, Петрозаводск, Екатеринбург, Магадан, Хабаровск, Якутск, Алдан, Благовещенск и др., в Казахстане и на Украине.

Группа компаний «ЮНИТУЛС» является эксклюзивным представителем в



странах СНГ производителя PDC долот, компании **Diamond Drilling Industries - Texas, USA**. Для наших клиентов это означает полноценную гарантию завода-изготовителя на объекте, сервисное сопровождение и высококачественное восстановление отработанных PDC долот в заводских условиях.

На сегодняшний день мы предлагаем к поставке долота нового поколения, оснащенные поликристаллическими алмазными зубками PDC (Polycrystalline Diamond Cutter) всех необходимых диаметров от 3 7/8" (98,4 mm.) до 36" (914,4 mm.), производства американской компании DDI.

Компания DDI производит высококачественные PDC долота для нефтегазовой отрасли, а так же для бурения иного назначения, например как водяные и геотермальные скважины.

Серия PDC долот «**CYCLONE**» производства DDI предназначена для бурения нефтяных и газовых скважин. Тело долота изготовлено из специального стального хром-молибденового сплава, №4140 по американской классификации. Соответствующая нагрузкам, режиму вращения и т.д. конструкция тела долота, тип вооружения, гидравлический контур и т.п.

Серия PDC долот «**STORM**» производства DDI предназначена для бурения водяных, геологоразведочных, геотермальных, горнорудных и т.д. скважин. Тело долота изготовлено из твердосплавного композита (аналогичного твердосплавным зубкам в шарошечных долотах) армированного медно-никелевым сплавом. Серия ориентированная на максимально долгий срок эксплуатации, для абразивных пород, более низких оборотов, отсутствию значительных ударных нагрузок и т.д. в зависимости от режимов бурения.

Серия PDC долот «**TORNADO**» сочетает преимущества предыдущих серий и предназначена для бурения нефтяных, газовых и т.п. скважин. Тело долота изготовлено из твердосплавного композита (аналогичного твердосплавным зубкам в шарошечных долотах) армированного медно-никелевым сплавом. Серия ориентированная на максимально долгий срок эксплуатации при бескомпромиссных условиях эксплуатации.

Отличительной особенностью долот производства DDI (от российских и китайских аналогов) являются значительно **превосходящие на порядок** показатели механической скорости бурения, при высоких показателях центровки, стойкости и т.д., аналогичные показателям продукции лидеров данного рынка – американских компаний Baker Hughes, Smith International, Varel International, Security (**но по значительно более низкой цене**). Достигается это за счет передовых конструктивных решений, технологий изготовления, опережающих на 5-10 лет, использования исключительно высококачественных материалов (одни из лучших американских алмазных зубков) и ноу-хау. В результате, данные долота являются

универсальными для всех геологических пород и режимов бурения, с самой низкой стоимостью проходки 1 бурометра на весь срок эксплуатации.

Использование PDC долот обладает следующими преимуществами перед шарошечными:

- ✓ Увеличение проходки (стойкости долота) и скорости бурения в 4-5 раза.
- ✓ Улучшенный контроль направления бурения.
- ✓ Уменьшение количества спуско-подъемных операций.
- ✓ Значительное уменьшение вибрационной нагрузки на буровой став.
- ✓ **Экономия на топливе и эксплуатационных расходах на 40-50%.**
- ✓ Возможность эффективного восстановления долот и повторного использования без ухудшения эксплуатационных качеств ввиду отсутствия подвижных частей.
- ✓ Минимальный риск обрыва инструмента/става.
- ✓ Значительное снижение стоимости бурометра и времени бурения.

Для правильного подбора PDC-долота для замены долота шарошечного просим ответить на следующие вопросы:

1. Диаметр бурения.
2. Тип горной породы (Formation).
3. Производительность бурового насоса (Mud pump productivity).
4. Плотность бурового раствора (Mud weight)
5. Скорость вращения долота (Rotary speed)
6. КНБК и ГТН скважины (желательно)

На основе этих данных мы предложим Вам соответствующее PDC долото, комплект гидромониторных насадок, расчетную технологическую программу бурения. Всё в комплексе позволит Вам снизить расходы на бурение и сэкономить значительные суммы.

Компания **UNITOOLS** так же предлагает к поставке широкий ассортимент **винтовых забойных двигателей (ВЗД), пакеров и долот шарошечных (ДШ)** пр-ва Reed Hycalog, Baker Hughes, Smith International, Varel International, King Dream, Security, Волгабурмаш/Уралбурмаш всех необходимых диаметров от 2 1/3" (59 mm.) до 36" (914,4 mm.). Весь ассортимент продукции ВБМ-групп (Уралбурмаш, Волгабурмаш, Дрогобычский долотный завод, Сарапульский машиностроительный завод) со склада и на заказ по ценам ниже заводских.

Выражение благодарности посредникам и лицам, способствующим сделкам – гарантируем!

С уважением,
коллектив группы компаний «ЮНИТУЛС»

тел/факс +7.495.955.7833
моб. +7.926.988.7833

9557833@unitools.ru
www.unitools.ru
www.buromax.ru