

**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 проходки, 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 (лучшие американские алмазные зубки) 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)

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 ЗАО «ЮНИТУЛС»

тел/факс +7.495.955.7833  
моб. +7.926.988.7833

[9557833@unitools.ru](mailto:9557833@unitools.ru)  
[www.unitools.ru](http://www.unitools.ru)  
[www.buromax.ru](http://www.buromax.ru)