



**SCHOELLER-BLECKMANN
DARRON RUSSIA**



КАЧЕСТВО — ответственность каждого

QUALITY — is everyones responsibility

«Шоллер-Блэкманн Даррон»: оборудование для бурения скважин

Манфред Фослайтнер
директор филиала¹

¹филиал ЧК с ОО «Шоллер-Блэкманн Даррон Лимитед», ЯНАО, г. Ноябрьск

Филиал ЧК с ОО «Шоллер-Блэкманн Даррон Лимитед» поставляет оборудование для нефтяной и газовой промышленности, применяемое для бурения скважин. Компания внедряет передовые технологии, используя высококвалифицированный персонал.

Главное кредо компании: «Высокое качество и индивидуальный подход ко всем требованиям заказчика для эффективного сотрудничества».

«Шоллер-Блэкманн Даррон» осуществляет свою деятельность в Российской Федерации с 2005 года, территориальное расположение — ЯНАО, г. Ноябрьск. Она занимает лидирующие позиции на рынке продаж немагнитных утяжеленных буровых труб (НУБТ) с высокими немагнитными и механическими свойствами, обеспечивающими противостояние различным видам коррозии. Также предприятие оказывает услуги по поставке и ремонту бурового оборудования.

Все работы ведутся в производственных и ремонтных цехах на собственной базе, расположенной в промышленной зоне города Ноябрьска.

«Шоллер-Блэкманн Даррон» предлагает следующие услуги и оборудование:

- Производство элементов КНБК как из собственной высокопрочной немагнитной стали, так и из материала заказчика:
- НУБТ, укороченные НУБТ;
- стальные и немагнитные переводники, калибраторы, стабилизаторы, подъемные патрубки.

- **Контроль и дефектоскопия оборудования.** Работы проводятся с применением полного спектра измерительных устройств и приспособлений, проникающих реагентов и ультразвуковых систем, которые обеспечивают квалифицированную техническую оценку состояния оборудования. Компания предоставляет сертифицированных API и Ростехнадзором инспекторов на буровые и производственные базы заказчиков по всей территории России и стран СНГ.
- **Винтовые забойные двигатели компании BICO,** основной особенностью которых является наличие роторов, покрытых карбидом вольфрама и профилированных статоров (с увеличенной почти в два раза мощностью).

Преимущество «профилированной» силовой пары:

- **Новые статоры SpiroStar** компании BICO обеспечивают беспрецедентную прочность в результате применения в них резиновых уплотнений равномерной толщины. Эта революционная конструкция удваивает мощность при фактическом устранении





**SCHOELLER-BLECKMANN
DARRON RUSSIA**



КАЧЕСТВО — ответственность каждого

QUALITY — is everyones responsibility

гистерезиса. Традиционно гистерезис является главной причиной поломок силовых узлов.

- Уникальный статор SpiroStar подвержен меньшему набуханию вследствие воздействия температур и агрессивной химической среды, тем самым позволяя использовать его в более жестких условиях, чем обычные статоры.
- Устойчивость SpiroStar к более высоким температурам позволит преодолеть существующие пределы производительности и переопределить область использования ВЗД. Прочность, долговечность и возросшая выходная мощность делают статоры –SpiroStar разумным выбором оптимальной производительности в сегодняшних непрерывно изменяющихся и агрессивных средах проведения работ.

Амортизаторы SHOCK EZE компании BICO, применяются в составе КНБК для поглощения ударных нагрузок и гашения вибрации при бурении.

Преимущества амортизаторов Shock-EZE:

- Более высокая скорость проходки — резцы остаются в непрерывном соприкосновении с породой, способствуя гашению вертикальных колебаний и вибрации.
- Увеличение срока эксплуатации резцов и подшипников посредством минимизации сколов резцов, а также снижения пиковых нагрузок на подшипники.
- Увеличенный срок службы буровой колонны и других узлов буровой установки, таких как навигационная электроника и буровая колонна, вследствие гашения вибрации и осевых ударных нагрузок.
- **Гидромеханические буровые ясы Hevi-Hitter** компании BICO, являются надежной гарантией успешного осуществления программы бурения. Применяются в составе КНБК для освобождения буровых колонн от прихвата в процессе бурения, что позволяет избежать дорогостоящих аварийных работ.

Характеристики буровых ясов Hevi-Hitter компании BICO:

- Механическая блокировка позволяет избежать необходимость открывать яс перед подачей в скважину и

эффективно устраняет непредвиденные срабатывания при спуско-подъемных операциях.

- Осевой регулятор вязкости — обеспечивает устойчивость гидравлических пауз с помощью компенсации изменений вязкости гидравлической жидкости, вызванной колебаниями температур.
- Прочная система шлицевых соединений — обеспечение надежной передачи мощности.
- Номинальная установка затвора может быть установлена таким образом, что яс может эксплуатироваться как в условиях натяжения, так и сжатия.

- **PBL-Система Обхода Многократной Активации** (циркуляционный переводник). Это простой и надежный инструмент, разработанный для облегчения многих операций в бурении, освоении и капитальном ремонте скважин, помогающий сократить количество спуско-подъемных операций и время строительства скважины, таких как:

- Закачка всех типов наполнителей, включая агрессивные и цементные композиции.
- Увеличение объемов циркуляции для полной очистки скважины, сокращая количество «холостых» оборотов забойного двигателя и увеличивая скорость проходки.
- Увеличение скорости потока в затрубном пространстве в сильно отклоненных скважинах и горизонтальных стволах, где промывка и удаление шлама затруднены.
- Замена жидкостей.
- Промывка подводных морских стояков с ПВО.
- Кислотные и стимулирующие обработки.
- Бурение с отбором керна.

Новые технологии и оборудование: восстановление длины и внутренней поверхности немагнитных УБТ и переводников («Stub welding» и «Internal Cladding»), защита и упрочнение резьбовых соединений НУБТ и переводников (Shot Peening и Cold Rolling), хонингование внутренней поверхности НУБТ и переводников («Internal Honing»).



**Россия, 626726, Тюменская обл.,
ЯНАО, г. Ноябрьск, промзона, панель XI
+7 (3496) 34-45-76, 34-30-62
sbdr_operation@mail.ru**

**629800, Noyabrsk, Industrial Zone, Panel XI,
YANAO | Russian Federation
+7 (3496) 34-30-42, 34-30-62
sbdr_operation@mail.ru**