

TECH TRENDS НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

To receive further information on any of the products and services featured in Tech Trends, email to: info@eurasiapress.com

Problem solving of cuttings transportation by Burintekh PDC Reamer bits.

While drilling large diameter intervals practically always there occurred problems concerning cuttings transportation, low mechanical drilling speed and incapability of qualitative parameters set of inclined wells' curvature. With vertical wells, in its turn, there is a problem of selecting BHA elements to provide verticality of the well profile.

To solve the abovementioned problems SPE "Burintekh" offers to use blade reamers of RL type, impregnated with PDC cutters. The operational life of the reamers compares well with that of the PDC bits under the same conditions, at the same time reaming is performed at high penetration rates. The deficiency of such elements in the reamer as cone rollers almost excludes the risk of metal loss in the bottom hole, and the possibility of replacing used blades allows considerably to decrease operational expenses for the equipment repair works.

It is possible to use such reamers in vertical sections as incorporated into the floating BHA simultaneously drilling and reaming. While drilling inclined wells pilot hole is drilled out with standard PDC bits 295,3 mm or 312,2 mm and 240 mm in diameter of hydraulic downhole motor, after which reaming is performed. The abovementioned technology lets to solve many problems, connected with cuttings transportation using big diameters of bits, and to provide required project profile while using standard technologies of directional drilling.

Blade reamers of RL type are produced in two standard types: RL 288-394 and RL 288-510 with reaming diameter 394 mm and 510 mm accordingly.

www.burintekh.com



- Showing PDC reamer bits
- PDC расширители.

Подробнее о продукции и услугах, представленных в этой рубрике, вы можете узнать по адресу: info@eurasiapress.com

PDC расширители производства НПП «Буринтех» решают проблему выноса шлама.

При бурении интервалов большого диаметра практически всегда возникают проблемы с выносом шлама, низкой механической скоростью бурения и невозможностью качественного набора параметров кривизны наклонно-направленных скважин. В вертикальных скважинах, в свою очередь, существует проблема выбора элементов КНБК для обеспечения вертикальности профиля.

Для решения этих проблем НПП «Буринтех» предлагает применение лопастных расширителей типа РЛ, оснащенных вооружением PDC. Ресурс работы расширителей не уступает ресурсу долот PDC в аналогичных условиях, при этом расширение производится с высокими механическими скоростями. Отсутствие в расширителе таких элементов как шарошки, практически исключает опасность оставления металла на забое, а возможность замены отработанных лопастей позволяет значительно снижать эксплуатационные затраты на ремонт инструмента.

В вертикальных участках применение таких расширителей возможно при бурении с одновременным расширением в составе «маятниковых» КНБК. При бурении наклонно-направленных скважин пилотный ствол бурится стандартными PDC долотами диаметром 295,3 мм или 311,2 мм и 240 мм ГЗД, а затем производится расширение. Данная технология позволяет решить многие проблемы, связанные с выносом шлама при больших диаметрах долот, а также обеспечить требуемый проектный профиль при использовании стандартных технологий наклонно-направленного бурения.

Расширители лопастные РЛ выпускаются в двух типоразмерах: РЛ 288-394 и РЛ 288-510 с диаметром расширения 394 мм и 510 мм соответственно.

www.burintekh.com

«Фидмаш» создает новый комплекс оборудования для гидроразрыва пласта.

Компания «Фидмаш», широко известный лидер высококачественного колтюбингового оборудования, расширил линейку своей продукции и предлагает потребителям комплекс для гидроразрыва пласта (ГРП).

Основным принципом метода ГРП является подача специальной загущенной жидкости с расклинивающим агентом в зону нефтеносного пласта.