

История Применения

Система PBL помогла сэкономить средства в размере 250,000 дол. США оператору по разработкам глубоководных месторождений во время зарезки дополнительного ствола

Применение:

Один из крупных операторов по разработкам глубоководных месторождений планировал выполнить операцию по прорезыванию окна в обсадной колонне, с точкой отклонения от вертикали главного ствола скважины приблизительно на глубине 13 000 футов. Рекомендация BICO Drilling Tools была использовать систему PBL для промывки противовыбросного превентора после фрезерования, чтобы удалить металлические стружки, шлам и избежать дополнительной спуско-подъемной операции по очистке.

Цель:

Применить Систему PBL для операции по прорезыванию окна в обсадной колонне, чтобы промыть фонтанную арматуру подводного противовыбросного оборудования во время подъема из скважины после фрезерования. Эта операция может быть выполнена увеличивая скорость закачки (скорость потока жидкости в межтрубном пространстве), путем расположения 6.75" инструмента PBL в буровой колонне выше УБТ, для того, чтобы повысить вынос бурового шлама, а также избежать дополнительной спуско-подъемной операции по очистке.



“В целом, это этот инструмент будет иметь большое преимущество, чтобы помочь очистке скважин.

- Представитель компании

Результат и Польза

- Система PBL была успешно активирована внутри арматуры, повышая скорость закачки
- Система PBL вращалась и прорабатывалась возвратно-поступательным движением во время очистки арматуры, чтобы максимизировать очистку.
- Блок противовыбросных превенторов успешно прошел тест на функциональность после очистки
- Дополнительно было извлечено более 400 фунтов металлических стружек, после очистки
- Избежали специально предназначенного спуска по очистке

Сэкономили 8 часов времени работы буровой на сумму 250,000 дол. США