**ДАТА:29 июля 2023 г.**

**СТРАНА:Нигерия**

**ФУНКЦИЯ:**Бурение

**ПРИЧИНА:**Падение с высоты

**АКТИВНОСТЬ:**Строительство, ввод в эксплуатацию, вывод из эксплуатации

**ПРАВИЛО:**Работа на высоте

**ПОВЕСТВОВАНИЕ:**

Гидравлическая установка для капитального ремонта скважин (ГУС), установленная на устье скважины, упала с высоты 49 футов на землю вместе с тремя рабочими в рабочей корзине.

**ЧТО ПОШЛО НЕ ТАК:**

HWU наклонился от вертикальной оси и упал по следующим причинам:

• Прочность соединения обсадной колонны с устьем скважины превышала общий установленный вес обсадной колонны. • Резьба корпуса головки обсадной колонны имела дефект резьбы до установки.

• Дефект резьбы головки обсадной колонны не позволил полностью свинтить резьбу корпуса головки обсадной колонны с резьбой штифта обсадной колонны. Резьба штифта обсадной колонны имела излом после установки.

• Разрыв резьбы обсадной трубы снизил предел текучести соединения обсадной трубы с устьем скважины. • Резьба муфты устья скважины отсоединилась от резьбы обсадной трубы, что привело к падению агрегата.

**КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ:**

Необходимо выявить любые основные проблемы в обсадной колонне и устье скважины до начала работ.

**ПРИЧИННЫЕ ФАКТОРЫ:**

ПРОЦЕСС (УСЛОВИЯ):Инструменты, оборудование, материалы и изделия: ненадлежащее обслуживание/проверка/испытания

ПРОЦЕСС (УСЛОВИЯ):Организационная: Неадекватные стандарты/процедуры работы