

Поиск технологий, направленных на уменьшение удельного расхода электроэнергии на механический подъём жидкости установками штанговых глубинных насосов

ОПИСАНИЕ

Повышение коэффициента полезного действия установок штанговых глубинных насосов и их составных частей



ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Каким образом можно уменьшить удельный расход электроэнергии?

Уменьшение потерь мощности в электродвигателе, редукторе, насосе

Внедрение цепных приводов штанговых глубинных насосов

Использование интеллектуальных станций управления с частотно регулируемым приводом.

Альтернатива тормозным резисторам преобразователей частоты

Точная балансировка станка-качалки

ТРЕБОВАНИЯ

- повышение коэффициента полезного действия установками штанговых глубинных насосов
- минимизация рисков возникновения технических осложнений в скважинах
- минимизация рисков аварий и повышение безопасности проведения технологических операций
- снижение эксплуатационных затрат

ЗАДАЧА

Разработать и испытать методы уменьшения удельного расхода электроэнергии установками штанговых глубинных насосов

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

- опыт разработки и успешного применения схожих или аналогичных технологий
- наличие инженерно-конструкторских компетенций и научно-технического задела

Контактное лицо: Сафуанов Булат Бастамович

E-mail: safuanovbb@tatneft.tatar

Телефон: 8 (855-3) 304106 доб. 61516