

Поиск технологий повышения энергоэффективности системы ППД направленных на снижение удельного расхода электроэнергии на закачку жидкости в пласт.

ОПИСАНИЕ

Повышение КПД насосов закачки, сокращение потерь на трение воды в водоводе, регулирование закачки с целью сокращения (исключения) дросселирования на КНС и штуцерования скважин.



Предлагается рассмотреть следующие технологии:

Что дает экономию энергии:

Насосы объемного действия и насосы с КПД 80 % и выше



Индивидуальные малорасходные насосы с КПД 80 % и выше для адресной закачки по скважинам



Увеличение КПД электродвигателей

Трубы и арматура с низким гидравлическим сопротивлением



Мероприятия по автоматизация и оптимизации закачки для исключения непроизводительной закачки

ТРЕБОВАНИЯ

- повышение КПД насосов и электродвигателей
- снижение стоимости владения оборудованием
- управляемость
- надежность

ЗАДАЧА

Разработать и испытать оборудование и технологии, обеспечивающие снижение удельного расхода электроэнергии на закачку жидкости в пласт и общую стоимость владения оборудованием

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