

Поиск технологий направленных на снижение темпов падения базовой добычи на активах Компании

ОПИСАНИЕ

Инновационные технологические решения, позволяющие повысить К выт. с целью увеличения темпа разработки

ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Предлагается рассмотреть следующие технологии:



Устройство снятия гидравлической энергии (турбинка)

Устройство генерации электроэнергии, механически соединенное с турбинкой, либо являющееся непосредственно частью турбинки

Станция управления, содержащая преобразователь электроэнергии, программируемый логический контроллер, устройства ввода-вывода информации, вторичные устройства контрольно-измерительных приборов, устройство дистанционной передачи данных, разъемы для подключения потребителей вырабатываемой электроэнергии

Потребитель электроэнергии с регулируемой потребляемой мощностью

ТРЕБОВАНИЯ

- Снижение непроизводительной закачки воды в пласты
- Снижение количества нагнетательных скважин без постоянного мониторинга объемов закачки
- Снижение затрат на обслуживание нагнетательной скважины
- Минимизация срывов технологического режима
- Сокращение объемов строительства ЛЭП на нагнетательные скважины

ЗАДАЧА

Разработать и внедрить автоматические регуляторы расхода для нагнетательных скважин, позволяющие определять и поддерживать заданный расход и удаленно изменять режим закачки, использующие в качестве источника энергии поток жидкости в манифольдной линии скважины (не требующие дополнительного электропитания).

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: (885-3) 304106 доб. 61516