

Предотвращение слоя отложений нефти, асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) на поверхности систем емкостей, используемых при промывках скважин

ОПИСАНИЕ

В процессе промывки нефтяных скважин от загрязнений, для очистки промывочных жидкостей (техническая вода) используются специально изготовленные емкости, позволяющие гравитационным путем и путем отстаивания очищать жидкости от нефтепродуктов и твердых частиц. При этом на металлической поверхности емкости образуются слой нефти или налет АСПО. Компания несет эксплуатационные затраты по очистке емкостей.



ТРЕБОВАНИЯ

- Необходимы технологии, гидрофобные материалы или реагенты, предотвращающие налипание нефти и АСПО на металлические поверхности емкостей.
- Исключение необходимости периодической очистки поверхностей паром, растворителями.
- минимизация рисков, аварий и повышение безопасности проведения технологических операций, недопущение возгораний.

ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Пути решения задачи

- Нанесение специальных покрытий;
- Применение материалов, предотвращающих налипание нефти, АСПО, нефтепродуктов;
- Применение реагентов адсорбентов.

ЗАДАЧА

Разработать и испытать инновационные технологии, оборудование и материалы для предотвращения образований слоя нефти, АСПО на металлических поверхностях систем емкостей.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

- опыт схожих исследований;
- наличие исследовательских инженерно-конструкторских компетенций и научно-технического задела.

Контактное лицо: Сафуанов Булат
Бастамович

E-mail: safuanovbb@tatneft.tatar

Телефон: 8 (855-3) 304106 доб. 61516