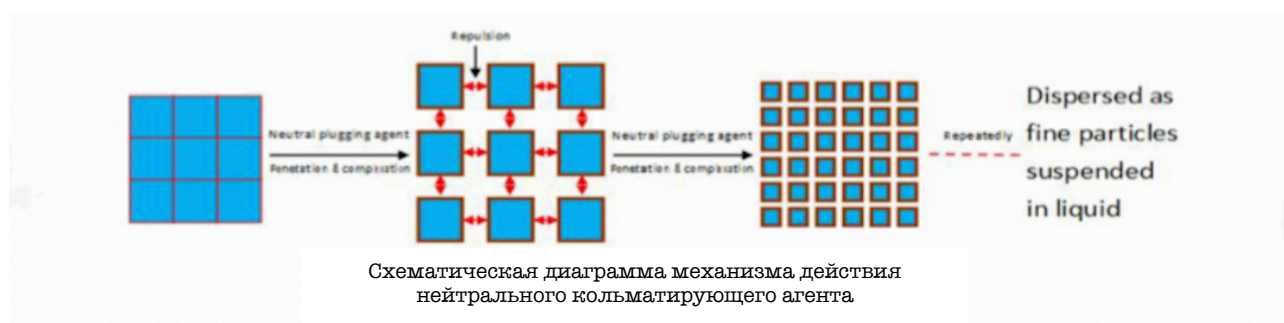


Нейтральный растворитель накипи

Нейтральный растворитель накипи используется для удаления отложений накипи, образующихся в стволе скважины, трубопроводе или емкости вследствие изменения температуры, давления и состава флюидов в процессе добычи и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. По сравнению с обычными технологиями удаления закупорок, данный продукт обладает преимуществами: низкая скорость коррозии, минимальное повреждение оборудования и сооружений, высокая эффективность растворения накипи. Он эффективно удаляет труднорастворимые отложения и осадки, такие как бариевые и стронциевые соединения, полимеры, смолы, асфальтены. Также не выделяет токсичных и вредных газов, например H_2S , является безопасным и экологичным.



1. Технические характеристики:

- (1) pH: 6,0–6,5, низкая скорость коррозии: для углеродистой стали $< 0,05 \text{ г}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч})$
- (2) Степень растворения бариево-стронциевой накипи $> 90\%$, без выделения токсичных и вредных газов, таких как H_2S
- (3) Нетоксичен, не имеет запаха, не горюч и не взрывоопасен, прост и удобен в хранении, транспортировке и обращении
- (4) Остаточная жидкость после удаления накипи и закупорок слабо загрязняет окружающую среду, экологична

2. Область применения

- (1) Растворение накипи и удаление закупорок в трубопроводах сбора и транспортировки
- (2) Растворение накипи и удаление закупорок в производственном оборудовании и на объектах
- (3) Растворение накипи и удаление закупорок в стволе скважины
- (4) Удаление закупорок в прискважинной зоне

3. Производственные возможности

Возможности по разработке рецептур расклинивающих агентов, производству и предоставлению услуг на международном уровне. Годовой объем услуг – 300 скважин.

4. Опыт предоставления услуг

Более 800 скважин для наземных и морских нефтегазовых месторождений, включая объекты CNPC, CNOOC, а также на Ближнем Востоке.

