



OFFICE IN THE NETHERLANDS

ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

Laan 1933 # 37, 6711 NX EDE



Алматы, ул. Курмангазы, 48а, офис 304

Phone: +31 (318) 504499



+7 (727) 261 38 58

Fax: +31 (318) 614752



info@kazduco.com

Your problem is our challenge!



NoWAX

**Более экологичный и чистый
метод производства без АСПО**



ECO nomical &
logical method of solving **WAX** depositions problems *



Для решения проблем АСПО разработан инновационный реагент **KazDuCo NoWAX**, с возможностью применения на всех стадиях добычи и транспортировки нефти, где происходит выпадение АСПО. В частности, разработаны методики обработки добывающих скважин, выкидных линий и резервуаров.

По ходу добычи нефть охлаждается по разным причинам, когда температура падает ниже точки помутнения - выпадает АСПО.

При смешивании с достаточным количеством нефти, **KazDuCo NoWAX** возвращает АСПО обратно в УВ фазу сырой нефти.

АСПО остаются в растворенном виде, даже при низких температурах, т.к. **KazDuCo NoWAX** снижает температуру начала кристаллизации АСПО.

- Удаляет парафины очень быстро и эффективно
- Возвращает парафины обратно в нефть, откуда больше не выпадает (даже ниже известной температуры)
- Снижает вязкость нефти на 90%
- Отделяет нефть от воды
- Отделяет воду от нефти
- Удаляет полиамиды со стенок труб (результат использования ингибиторов коррозии)

По опыту, в результате обработки **KazDuCo NoWAX** также ожидается увеличение до 3 месяцев межочистного периода, благодаря ингибирующим свойствам выпадение АСПО значительно замедляется.

А это позволяет дополнительно значительно снизить затраты на ремонт скважин, т.к. гораздо реже заклинивает насос, обрываются штанги.

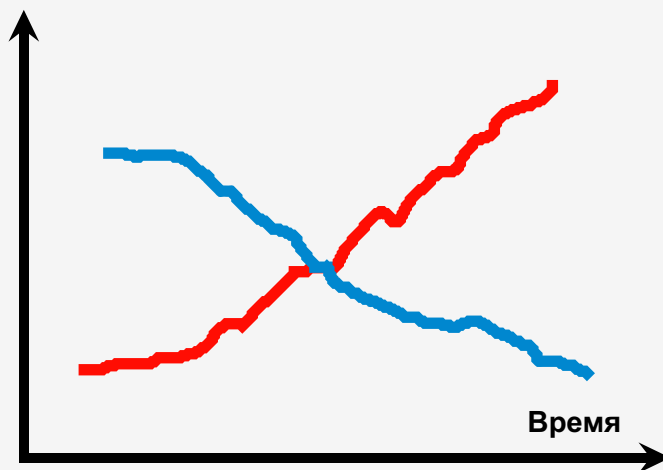
Ввиду всех вышеупомянутых экономий, использование **KazDuCo NoWAX** в долгосрочной перспективе гораздо выгодней горячих промывок. Значительно снижается себестоимость каждого добытого барреля нефти.

- ✓ Экологически чистый продукт
- ✓ Не огнеопасен
- ✓ Экономичен
- ✓ Не токсичен
- ✓ Безвреден
- ✓ Биоразлагаем
- ✓ Безопасен для окружающей среды

Экономия! Экономия! Экономия! Экономия!



График снижения затрат на добычу при увеличении общей эффективности, преимущества очевидны:



— Добыча в день, баррель/день
— Стоимость добычи, \$/баррель



Преимущества NoWAX

- прирост объема добычи
- производство без АСПО
- меньше сломанных штанг
- меньше ремонтных работ
- меньше проблем с насосом
- меньше производственных потерь во время промывки скважины горячей нефтью, устранения АСПО и ремонтных работ
- меньше нагрузки на двигатель насоса и экономия электроэнергии

