

PRA

Dodatek do usuwania parafiny

Instrukcja

W szybie naftowym

1. Zastosuj PRA w pierścieniu kołowym w ilości 12,5 litra na każde 100 metrów głębokości w przypadku odwiertu/ szybu na głębokość do 2 500 metrów. Dla odwiertów głębszych niż 2 500 metrów powinno być stosowane dawkowanie 18,5 litra PRA na każde 100 metrów głębokości. PRA można łączyć z surową ropą z odwiertu. Nie dodawaj żadnych rafinowanych produktów węglowodorowych. W razie większego nagromadzenia parafiny można zastosować więcej PRA.
2. Jeżeli jest to możliwe, pozostaw materiał PRA w obiegu przez noc, by wyczyściły się pompa i rurociąg, lub przynajmniej dokończ dwie kompletne cyrkulacje objętości rur. Parafina wejdzie w reakcję z ropą i dzięki zmniejszeniu napięcia międzyfazowego pozostanie w fazie płynnej, dopóki nie nastąpi rafinacja.
3. Perforacje w większości się udrożnią, jeżeli PRA pozostanie w odwiercie przez jakiś czas, w zależności od powagi osadów parafiny, często dopiero po 24 lub 48 godzinach.
4. Jeśli nadal pozostaje nieakceptowalna ilość osadów parafiny, powtórz kroki 2-3, aż do osiągnięcia zadowalającego wyniku.

Uwaga: Regularne stosowanie preparatu PRA ograniczy częstotliwość odstawiń i konserwacji.

W rurociągu

1. PRA powinien być wprowadzony do rurociągu, możliwie najbardziej pod prąd. Objętość wstrzykniętego preparatu zależna będzie od powagi osadów parafiny w rurociągu.
2. Rurociąg, który prowadzi z szybów naftowych i w którym zastosowano preparat PRA, będzie miał mniej osadów parafiny od rurociągów z odwiertów, w których nie użyto PRA. Pompy pozostaną czyste, a zawory będą działać prawidłowo. Do ruchu ropy potrzebne będzie mniejsze ciśnienie.

Uwaga: Ropa w rurociągach prowadzonych pod morzem i w chłodnych warunkach klimatycznych ma po zastosowaniu PRA mniejszą lepkość. Problemy z przepychaniem lub zeszkrobaniem są całkowicie wyeliminowane w rurociągach z załamaniami.



W tankowcach, wagonach cysternach oraz zbiornikach do przechowywania ropy

1. Do zbiornika zanieczyszczonego przez osady i namuły parafiny dawkuje PRA w ilości odpowiadającej 2-5% objętości nagromadzonego namułu.
2. Pozostaw PRA w obiegu w zbiorniku tak długo, jak jest to możliwe ze względu na czas i warunki przechowywania. Dzięki obiegowi ropy wosk oddzieli się od namułu. Parafina zrekombinuje i wejdzie w fazę płynną nie zmieniając jakości ropy. Gdy zbiornik gotowy jest do jego regularnej konserwacji, dodaj wodę. Namuły/osady można następnie odpompować z minimalną ilością lub żadnymi resztkami węglowodorów.

Uwaga: Nie jest konieczne, by cysterna lub tankowiec wycofano z eksploatacji. Naturalny ruch ropy będzie służył do obiegu PRA oraz zmniejszenie objętości namułu lub parafiny.

W zbiornikach do przechowywania paliwa

1. PRA powinien zostać dodany do oleju napędowego lub benzyny w zbiorniku w proporcji 0,4 do 1 litra na metr sześcienny pojemności zbiornika.

PRA

Dodatek do usuwania parafiny

2. Pozostaw PRA w zbiorniku w obiegu, by zniszczył glony i pleśnie lub rozłożył powstałe zawiesiny. Obieg/cyrkulacja spowoduje, że substancje stałe oraz kropelki wody dosłownie powypadają z zawiesiny. Nie ma konieczności odpompowywania czegokolwiek ze zbiornika. Jakość paliw oraz ich wartość energetyczne się zwiększy. Skuteczność użycia PRA widoczna jest zazwyczaj w ciągu 24 godzin.

Uwaga: Upewnij się przed rozpoczęciem dowolnego uzdatniania z użyciem preparatu PRA, że rozumiesz polecenia, przestrzegaj wszystkich wskazówek bezpieczeństwa oraz procedur. W razie wątpliwości co do właściwej procedury sprawdź wszystko przed kontynuacją z techniką bezpieczeństwa. Producent, ani też dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za naruszenie poleceń lub za błędy po stronie użytkownika.

W celu doradztwa indywidualnego oraz wsparcia, prosimy o skontaktowanie się ze spółką Ortodroma, s.r.o.

Producent

Amerykańska spółka **Plutus Environmental Technologies, Inc.** rozwija i produkuje szybkie, skuteczne i bezpieczne ekologicznie dodatki ropopochodne oraz materiały usuwające produkty ropopochodne ze środowiska naturalnego.



Wyłączny przedstawiciel i dystrybutor dla Polski, Republiki Czeskiej i Słowacji

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, 471 15 Prysk, Republika Czeska
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, tel: +420 723 115 432

