

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
Қазақстан филиалы
 090300, Қазақстан Республикасы, Батыс
 Қазақстан облысы, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы
 Тел: +44 208 8288 103; (ТМД) 8 573 222 2103
 Факс: +44 208 8288 132; (ТМД) 8 573 222 2132

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
Казахстанский филиал
 090300, Республика Казахстан, Западно-
 Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай
 Тел: +44 208 8288 103; (СНГ) 8 573 222 2103
 Факс: +44 208 8288 132; (СНГ) 8 573 222 2132

Karachaganak Petroleum Operating B.V.
Kazakhstan Branch
 Aksai, Burlin Region, West kazakhstan Oblast
 Republic of Kazakhstan, 090300
 Tel: +44 208 8288 103; (CIS) 8 573 222 2103
 Fax: +44 208 8288 132; (CIS) 8 573 222 2132

RauanNalco
Satpaeva, 37
Attryau
Kazakhstan

Our Ref : AP/D/08/2040 / CS0020
Date : 18 December 2008

For the attention of Carlo Bartolini
Site Manager

Исх.№: AP/D/08/2040 / CS0020
Дата: 18 декабря 2008

Вниманию г-на Карло Бартолини
Менеджер проекта

Contract: AP/D/08/2040
Chemicals Supply and Support Services

Subject: Reference letter regarding the RauanNalco activities on Karachaganak Field

Предмет: Рекомендательное письмо касательно деятельности на месторождении компании РауанНалко

Dear Sirs,

Уважаемые господа,

RauanNalco LLP has been engaged by KPO b.v. since February 2008. RauanNalco is responsible for the provision of Chemical Supply and Support Services. It is a company based in Atyrau and has a dedicated office in Aksai serving KPO b.v.. RauanNalco supplies commodities and special chemicals to KPO from Nalco Ltd, Rauan LLP, some of which are blended in a country, and other 3rd Party producers.

ТОО «РауанНалко» был привлечен к совместной работе с КПО б.в. в феврале 2008 года и является ответственным за поставку химикатов и оказание услуг по поставке химреагентов. Основной офис ТОО «РауанНалко» находится в г. Атырау, а также имеется офис в г. Аксае, непосредственно предоставляющий услуги КПО б.в.. ТОО «РауанНалко» поставляет для КПО б.в. как сырье так и специальные химреагенты от компаний Налко Лтд., ТОО «Рауан», некоторые из которых изготовлены в Казахстане, а также занимается поставкой химикатов от 3-их сторон.

The provision of services entails:

- Monitoring and technical support of chemical treatments in
 - the oil and gas production and processing facilities
 - the water treatment systems
- warehousing, distribution
- maintenance of the chemical application systems
- management of chemical waste

Оказываются следующие виды услуг:

- Мониторинг и техническая поддержка систем химической промывки:
 - при нефтегазовой добыче и в технологическом оборудовании
 - в системах по очистке воды
- складирование и распределение химреагентов на месторождении
- техническое обслуживание систем ввода химреагентов
- организация сбора и удаления отходов
- обучение местного технического персонала



- training of local technical staff
- chemical optimization programmes
- permits and licenses
- the health and safety requirements of KPO b.v.

RaN Specialists have proven themselves competent to work in a wide range of technology such as:

- the Knowledge to design systems
- the controlling of production
- the process of pumping oil and gas
- washing oil and gas systems
- optimising hydrocarbon production systems and how these systems interact in the process of production
- knowledge of technology relating to petrochemical treatment
- problem solving of events arising during the production process and related to the terminal of oil and gas and processing plant
- experience in the field of Deposits and Corrosion, destruction of top layer, degreasing the oil and etc.
- knowledge of water re-injection systems (filtration technology, microbiological control)
- disposal system (boilers, cooling system, evaporator and etc)

RaN has paid special attention to following safety aspects with KPO such as Safety at work, Health protection programme, Environment safety and compliance with RoK legislation.

RauanNalco provides chemical application Engineers working full time on site in Aksai. The local management team look after 30 Kazakhstan workers and 9 expatriate specialists comprising: chemical application engineers and technicians, chemical transfer technicians, chemical store assistants, storekeepers, forklift drivers; and a maintenance team comprising supervisors, planners, spare parts specialists and maintenance

- оптимизация программ по применению химреагентов
- заявление и получение разрешений и лицензий от Казахстанских Государственных Органов
- выполнение требований КПО б.в. по ТБ, ОТ и ООС

Специалисты компании являются компетентными в широком диапазоне технологий таких как:

- знание системы проектирования
- знание системы контроля продукции
- процесса закачки нефти и газа
- знание систем промывки нефти и газа
- системы утилизации и как эти системы взаимодействуют с другими системами в процессе производства
- знание технологий нефтехимической переработки
- решения проблем, возникающих в системе производства и связанных с нефтяными терминалами и газоперерабатывающими заводами
- опыт в области образования осадка и коррозии, разрушения верхнего слоя, обезжикивания нефти и т.д.
- знание систем обратной закачки воды (технологии фильтрации, микробиологический контроль)
- знание систем утилизации (бойлеры, системы охлаждения, испарители и т.д.)

Большое внимание уделяется аспектам Техники безопасности на рабочем месте, программам по Охране здоровья, Охране ОС и правилам по безопасности, разработанным КПО б.в. и соблюдение норм законодательства РК в этой области.

ТОО «РауанНалко» предоставляет сервис по оказанию услуг инженеров по применению химреагентов, работающих на месторождении в г. Аксае. На данный момент на месторождении привлечены к работе 30 местных специалистов и 9 иностранных специалистов, куда входят инженера и техники по управлению химреагентами, техники по перекачке, ассистенты склада, кладовщики, водители погрузчиков; группа по техническому обслуживанию склада: супервайзеры, планеры, специалисты по



specialists.

запасным частям, специалисты по техническому обслуживанию.

RauanNalco is a competent contractor with a good safety record and its performance is satisfactory.

ТОО «РауанНалко» является компетентным в своей области подрядчиком с хорошими показателями по технике безопасности и удовлетворяет требованиям клиента.

Yours faithfully,
For and on behalf of Company

Narciso Piffari / Ankush Aggarwal
Production Manager

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Narciso Piffari".

A handwritten date in blue ink, reading "18/12/08".

