

# Особенный проект ГНБ



**CLARIANT** 

## Проект:

«Berri Causeway»  
Прокладка невянной трубы  
под Персидским заливом.  
Саудовская Арабия 2008

## Клиент:

JV of DrillTec GUT &  
Flowtex Egypt



what is precious to you?



## Протяженность:

1 переход: 2100 м

1 переход 1500 м

## Диаметр, Ø:

1 x 400 мм стальная труба

1 x 770 мм стальная труба

## Диаметр скважины:

Около 1000 мм

## Грунт:

Легкая горная порода

## Вода:

Морская вода из

Персидского Залива

Соленость 4,5 %!!!

## Периуд бурения

Ноябрь 07 – Июля 08



# Drilling Project

## CHALLENGE OF HDD

### Особенности проекта:

Раствор замешивался на морской воде из Персидского Залива с соленостью 45г/л). Для стабилизации раствора применялись специальные биополимеры с высокой устойчивостью в морской воде. Из за очень высокой температуры до +55 градусов применялись антибактериальные добавки для стабилизации раствора.

### Примененные продукты:

BENTONIL® CF

SC XGUM

SC BIOCID