

КАЗАХСТАН

МЕСТОРОЖДЕНИЕ КАРПОВСКИЙ СЕВЕРНЫЙ

Цель бурения	Боковой ствол
Диаметр ствола	6 дюймов
Литологический состав	Окремнелые известняки с включениями аргиллита и пирита
Режим бурения	Нагрузка на долото, т: 5-8 Частота вращения, об/мин: 70 Расход раствора, л/мин: 480

Краткая характеристика

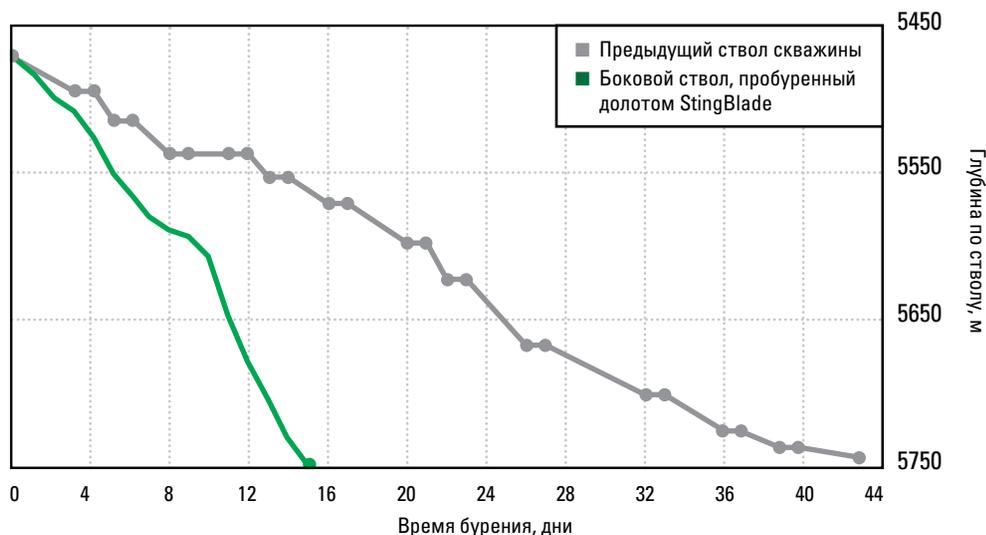
При бурении первого ствола скважины СК-2 на месторождении Карповский Северный, интервал которого представлен окремнелыми известняками, для достижения проектной глубины буровой компанией «Великая Стена» было затрачено 10 долот. Буровой подрядчик планировал бурение бокового ствола в данной скважине и испытывал необходимость в улучшении механической скорости бурения, увеличении проходки на один рейс долота и снижении забойных колебаний.

Технология

Долото StingBlade\* с алмазными вставками конической формы

## Буровой компанией «Великая Стена» было сокращено 28 дней бурения и сэкономлено 812 000 долларов США на месторождении в Западном Казахстане

Применение долота StingBlade позволило пробурить боковой ствол диаметром 6 дюймов за одно долбление и повысить механическую скорость проходки на 94%



Благодаря использованию долота StingBlade, компанией «Великая Стена» удалось пробурить боковой ствол диаметром 6 дюймов за одно долбление без дополнительных рейсов долота. Несмотря на ограниченные параметры бурения, применение долота StingBlade позволило увеличить среднюю механическую скорость проходки на 94% – с 0,53 м/ч в основном стволе скважины до 1,03 м/ч в боковом стволе. При этом буровой подрядчик сократил время бурения на 28 дней и снизил эксплуатационные затраты на 812 000 долларов США.