

# БУРОВАЯ УСТАНОВКА ЭШЕЛОННОГО ТИПА «ВОЛГА»

## Параметры буровой

Температурный режим: От -40° до +40° градусов по Цельсию; подходит для эксплуатации в арктических условиях  
Грузоподъемность 320 метрических тонн (353 американских тонн)  
Номинальная мощность: 1120 кВт (1500 л.с.)  
Электрическая система: Питание от внешней высоковольтной линии 6,3 кВ; дизельная электростанция; переменный ток.

## Тип повышенного основания

Система подъема Квадра-Лифт  
Сборка на уровне земли  
Высота: 10 м  
Емкость подсвечника: 5000 м бурильных труб, 127 мм  
Расстояние между устьями: 3.0 м

## Система передвижения буровой установки

Мачта

Складывающегося типа  
Система установки мачты: мачта поднимается с помощью лебедки  
Высота мачты: 46,3 м

Лебедка

Ролики с гидравлическими цилиндрами движущиеся по рельсам  
Число блоков рельс: 85 (без учета резервной территории)

## Автоматический Верхний буровой привод

DSGD-320MT

Мощность: 1120 кВт (1500 л.с.)  
Грузоподъемность: 359 тонн, при 10 струнной оснастке  
Скорость подъема: 1.6 м/с  
Диаметр каната 35 мм

TDS-11SA

грузоподъемность: 454 тонны  
крутящий момент при бурении 120 об/мин: 50.8 кН\*м

ST-80C<sup>2</sup>

крутящий момент при свинчивания труб: 81.3 кН\*м  
крутящий момент при развинчивании труб: 108 кН\*м

ПВО

Универсальный/Сдвоенный диаметр: 330.825 мм (13-5/8 дюймов) рабочее давление: 35 МПа

## Пульт управления бурильщика

интегрированная система контроля бурения Амфион  
кабина бурильщика оснащена вентиляцией, отоплением, кондиционером

## Роторный стол

D375

диаметр проходного отверстия: 952 мм (37.5 дюймов)  
1150 л.с.

## Оборудование циркуляционной системы

Два буровых насоса: FD-1600  
мощность: 1190 кВт (1600 л.с.)  
рабочее давление: 35 Мпа  
опционально возможно подключение третьего насоса  
Вибросита линейные: Бранд Кинг Кобра Веном  
Центрифуги: NOV HS3400 FVS и NOV HS3400 FS  
Дегазатор: NOV DG10/12 (вакуумный)  
Нагрузки: буровой модуль – 10 тонн/м<sup>2</sup> (1 г/см<sup>2</sup>)

## Оptionальное оборудование

Резервные генераторы  
Высокомомментный верхний привод TDS-11SH  
Третий буровой насос  
Запасной резервуар

---

National Oilwell Varco has produced this brochure for general information only, and it is not intended for design purposes. Although every effort has been made to maintain the accuracy and reliability of its contents, National Oilwell Varco in no way assumes responsibility for liability for any loss, damage or injury resulting from the use of information and data herein. All applications for the material described are at the user's risk and are the user's responsibility.

**Corporate Headquarters**

7909 Parkwood Circle Drive  
Houston, Texas 77036  
USA

**Rig Systems Headquarters**

10353 Richmond Avenue  
Houston, Texas 77042  
USA