

## T-401

### БУ NR4000 ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ NR-4000

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Мощность</b>	1 250 л.с.	920 кВт
<b>Стат. нагрузка на крюке</b>	550 000 фунтов	250 т
<b>Проектная глубина бурения</b>	13 120 футов	4 000 м

Год выпуска 2011

#### МАЧТА

<b>Тип</b>	Bentec, секционная	
<b>Высота</b>	146 футов	44,5 м
<b>Основание</b>	21,3 фута на 14,1 фута	6,5 x 4,3 м
<b>Макс. стат. нагрузка на крюке</b>	550 000 фунтов	250 т

#### ПОДВЫШЕЧНОЕ ОСНОВАНИЕ

<b>Тип</b>	Bentec	
<b>Высота</b>	8,5 фута	27,9 м
<b>Нагрузка на ротор</b>	550 000 фунтов	250 т
<b>Нагрузка на подсвечник</b>	350 000 фунтов	160 т

#### БУРОВАЯ ЛЕБЕДКА

<b>Тип</b>	Bentec E-1250-AC-SG	
<b>Мощность</b>	1 250 л.с.	920 кВт
<b>Макс. натяжение каната</b>	61 950 фунтов	28,3 т
<b>D талевого каната</b>	1 1/4"	32 мм

#### ВЕРХНИЙ ПРИВОД

<b>Тип</b>	Bentec TD-350-HT	
<b>Грузоподъемность</b>	700 000 фунтов	317 т
<b>Крутящий момент</b>	46 500 футофунтов	63 000 Нм

#### СТОЛ РОТОРА

<b>Тип</b>	LS-NOV ZP-275	
<b>D отверстия стола ротора</b>	27 1/2 дюйма	698,5 мм

#### ПРИВОД БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

<b>Тип двигателя</b>	Caterpillar 3512 B	
<b>Мощность</b>	4 x 1 750 л.с. на 1 500 об/мин	
<b>Тип генератора</b>	Caterpillar SR4B	
<b>Полная мощность</b>	4 x 1 457 кВА на 1 500 об/мин	
<b>Напряжение</b>	690/400 В, 50 Гц	
<b>Блок управления</b>	Bentec, 3 ЧРП/ 2 КТУ	



#### ЦСГО

<b>Буровой насос</b>	Wirth TPK-1600CL, 7 1/2" x 12"	
<b>Мощность</b>	2 x 1 600 л.с.	
<b>Манифольд высокого давления</b>	5 000 psi	350 бар
<b>Блок емкостей</b>	1 165 баррелей	186 м <sup>3</sup>
<b>Блок дополнительных емкостей</b>	756 баррелей	120 м <sup>3</sup>
<b>Вибросита</b>	3 x Mongoose PT	

#### ОБОРУДОВАНИЕ ПВО

<b>Кольцевой превентор</b>	13 5/8" – 5 000 psi
<b>Двуплассечный</b>	13 5/8" – 5 000 psi;
<b>Одноплассечный</b>	13 5/8" – 5 000 psi;

#### ОСНАЩЕНИЕ ЖИЛОГО ГОРОДКА

Полное оснащение буровой и ВЖГ

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кабина бурильщика оснащена кондиционером и системой Infodrill,

БУ предназначена для бурения в арктических условиях мин. - 45 °С до макс. +40°С, предусмотрен обогрев кабины бурильщика, пола буровой установки, подсвечника и вспомогательных модулей.

Разборная (секционного типа) мачта предназначена для месторождений с ограниченной площадью.

Система контроля положения талевого блока ADCS

Система защиты от столкновения (Bentec ACS)

Система плавного регулирования крутящего момента (Bentec Opti-TRS)

Система автоматического контроля нагрузки на долото (Bentec FOCS)

Кабина бурильщика оснащена кондиционером и системой InfoDrill компании Bentec

Система блокировки буровой лебедки. Возможно подключение к ЛЭП.