

## T-322

### БУ ЭШЕЛОННОГО ТИПА DRS-320

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Мощность                  | 1 100 кВт |
| Стат. нагрузка на крюке   | 320 т     |
| Проектная глубина бурения | 5 000 м   |

Год выпуска 2011, модификация 2016 и 2023

#### МАЧТА

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Тип              | Самоподъемная |
| Высота           | 46,3 м        |
| Основание        | 9 x 2,5 м     |
| Грузоподъемность | 320 т         |

#### ПОДВЫШЕЧНОЕ ОСНОВАНИЕ

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Тип                    | Bentec swing-up |
| Высота                 | 13,2 м          |
| Нагрузка на ротор      | 320 т           |
| Нагрузка на подсвечник | 227 т           |

#### БУРОВАЯ ЛЕБЕДКА

|                        |   |
|------------------------|---|
| Тип                    | Bentec E-350-AC-SG (SNG)  |
| Мощность               | 1 100 кВт   |
| Макс.натяжение каната  | 35,8 т  |
| В талевого каната      | 35 мм или 1 3/8"  |
| Вспомогательный тормоз | Тормозной диск + (механическое торможение через двигатель переменного тока) |

#### ВЕРХНИЙ ПРИВОД

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Тип              | Bentec TD-500-HT |
| Грузоподъемность | 454 т            |
| Крутящий момент  | 63 000 Нм        |

#### СТОЛ РОТОРА

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Тип                      | Bentec RDE-375-90-1-38-30 |
| D отверстия стола ротора | 940,3 мм или 37 1/2"      |

#### ПРИВОД БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Тип двигателя   | Cummins KTA50-DR1750                  |
| Мощность        | 4 x 1 750 л.с. на 1 500 об/мин        |
| Тип генератора  | AvK DSG 86 K1-4                       |
| Полная мощность | 4 x 1 300 кВА на 1 500 об/мин         |
| Напряжение      | 690 В, 50 Гц                          |
| Блок управления | Bentec, VFD<br>Подключение к ЛЭП 6 кВ |



#### ЦСГО

|                                    |                                     |         |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| Буровой насос                      | Bomco F-1600, 7"x12"                |         |
| Мощность                           | 2 x 1 600 л.с.                      |         |
| Манифольд высокого давления        | 5 000 psi                           | 350 бар |
| Блок емкостей                      | 1 165 баррелей                      | 185 м³  |
| Блок дополнительных емкостей + БДЕ | 1 100 баррелей                      | 175 м³  |
| Вибросита                          | 4 x Mongoose PT                     | 240 м³  |
| Центрифуги                         | MI SWACO TYP 518<br>MI SWACO 518-HV |         |

#### ОБОРУДОВАНИЕ ПВО

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Кольцевой превентор | 13 5/8" – 5 000 psi   |
| Двулапчатый         | 13 5/8" – 10 000 psi; |

#### ОСНАЩЕНИЕ ЖИЛОГО ГОРОДКА

Полное оснащение буровой и ВЖГ

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гидравлический ключ ГКШ-8000М «Тимеркул»  
 Диаметр труб от 73мм (2 7/8") до 219мм (8 5/8")  
 Момент свинчивания до 80000Нм  
 Система защиты противостолкновений (Bentec ACS)  
 Система плавного регулирования крутящего момента (Bentec STRS)  
 Система автоматического контроля нагрузки на долото (Bentec FOCS)  
 Кабина бурильщика оснащена кондиционером и системой InfoDrill компании Bentec  
 В 2016 году БУ была модифицирована под кустовое бурение.  
 В 2023 году БУ была модифицирована под электроснабжение от ЛЭП 6 кВ с возможностью параллельной с ДГУ