

АРКТИЧЕСКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА

ДЛЯ БУРЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ НЕФТЯНЫХ, ГАЗОВЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Допускаемая нагрузка на крюке: 320 метрических тонн
- Расчетная мощность: 1500 л.с.
- Условная глубина бурения: до 5000 м
- Условия эксплуатации: от -45°C до +40°C
- Сертификация на соответствие требованиям ТРТС

HR5000

ОСОБЕННОСТИ:

- Вертикально-подъемная мачта (с помощью цилиндра)
- Основание «Бокс на Боксе»
- Высокая монтажеспособность и мобильность
- Адаптирована для работы в условиях крайнего севера
- Полностью укрытое основание и эшелон
- Различное исполнения эшелона (одинарный / двойной)
- Комплектация оборудованием проверенным временем и опытом эксплуатации
- Предназначена как для бурения одиночных скважин, так и для кустового бурения
- Различное исполнение компоновки буровой установки (стационарная, эшелонная, стационарно-эшелонная)
- Системы привода с питанием от переменного тока



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены для арктической буровой установки HR5000 в стандартной комплектации. Комплектация и исполнение буровой установки могут быть адаптированы для соответствия конкретным техническим требованиям заказчика.

МАЧТА

Производитель: ООО «Кенера»
Тип: Вертикально-подъемная мачта
Система: поднятие гидравлическим цилиндром
Высота мачты: 43,30 м
Допускаемая нагрузка на крюке: 320 т

БУРОВЫЕ НАСОСЫ

Производитель: BOMCO/RONGSHENG/HONGHUA
Тип: F1600
Электродвигатель переменного тока: 2 x 720 кВт
Рабочее давление: 5000 Psi (по запросу: 7500 Psi)

ОСНОВАНИЕ

Производитель: ООО «Кенера»
Тип основания: «Бокс на Боксе»
Высота пола буровой установки: 9,50 м
Свободная высота до подроторных балок: 8 м
Макс. нагрузка на подсвечник: 227 т

БУРОВАЯ ЛЕБЕДКА

Производитель: HONGHUA
Тип: JC50DB
Мощность: 2 x 600 кВт.
Основной тормоз: рекуперативный тормоз двигателя
Вспомогательный тормоз: гидравлический дисковый
Диаметр талевого каната: 35 мм

СИСТЕМА ВЕРХНЕГО ПРИВОДА

Производитель: ООО «Кенера»
Тип: TD-500-XT
Грузоподъемность: 454 т
Электродвигатели: 850 кВт (1156 л.с.)
Крутящий момент: 70580 Нм

БУРОВОЙ КЛЮЧ

Производитель: ООО «Кенера»
Тип: IR100
Привод: гидравлический
Исполнение: на поворотной опоре, выдвижной

РОТОРНЫЙ СТОЛ

Производитель: «Уралмаш НГО Холдинг»
Тип: P700
Диаметр проходного отверстия: 700 мм
Допустимая статическая нагрузка: 500 тонн
Привод: электрический

ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

Поставляется в соответствии с техническими требованиями заказчика.
Емкости: прямоугольные
Комплектация оборудованием: вибросита, СГУ, центрифуги, дегазатор, система шламоудаления как отечественного, так и импортного производства.

