

T-509

БУ 5000/320Т ЭШЕЛОННОГО ТИПА AR

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Мощность	1 631 л.с.	1 200 кВт
Стат. нагрузка на крюке	320 т, Прямая оснастка 12 струн	
Проектная глубина бурения	5 000 м	
Год выпуска 2024		

МАЧТА

Тип	Кенера, вертикально-подъемная с открытой передней гранью
Высота	43,3 м
Макс. стат. нагрузка на крюке	320 т

ПОДВЫШЕЧНОЕ ОСНОВАНИЕ

Тип	Кенера, тип "box-to-box"
Высота ротора	9,5 м
Полезная высота	8 м
Нагрузка на ротор	320 т
Нагрузка на подсвечник	227 т

БУРОВАЯ ЛЕБЕДКА

Тип	Hong Hua, JC-50DB	
Мощность	1631 л.с.	1 200 кВт
Макс. натяжение каната	321 кН	
D талевого каната	1 3/8 дюйма	35 мм
Скорость намотки талевого каната на барабан	1,2 м/сек	

ВЕРХНИЙ ПРИВОД

Тип	NOV, TDS 11SA
Грузоподъемность	454 т
Крутящий момент	Продолжительный - 50,8 кНм Краткосрочный - 74,5 кНм

РОТОРНЫЙ СТОЛ

Тип	УралМаш, Р-700
D отверстия стола ротора	27 1/2 дюйма 700 мм

ПРИВОД БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

Электрический	Подключение к внешней линии, ВЛ 6кВ, 50Гц.
Аварийный ДГУ	Perkins, мощность 400 кВт
Возможно подключение с помощью автономных ДГУ	CAT, Комплекс ДГУ 4 x 3512A



ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

Буровой насос	ДФХК, 2 x F-1600 триплексные
Мощность	2 x 1 600 л.с. 1193 кВт
Манifold высокого давления	5 000 psi 35 МПа
Блок ёмкостей (общий объем)	307 м ³
Блок дополнительных емкостей	100 м ³
Вибросита СГУ	НКМЗ серии Cruiser x 3 шт НКМЗ серии Cruiser (с собственным виброситом) x 3 шт
Центрифуга	НКМЗ серии Cruiser x 2 шт

ОБОРУДОВАНИЕ ПВО

ПУГ	13 5/8" - 5 000 psi; 350x35
Сдвоенный плащечный превентор	13 5/8" - 5 000 psi; 350x35

ОСНАЩЕНИЕ ЖИЛОГО ГОРОДКА

Полное оснащение буровой и ВЖГ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Климатическое исполнение для работ в диапазоне температур окружающего воздуха от -45°C до +40°C с температурой хранения до -60°C

Встроенная система подогрева подсвечников

Вертикально-подъемная вышка, подъем гидравлическим цилиндром.

Кабина бурильщика оснащена установкой климат-контроля

Установлена система контроля управления бурения Infodrill СВП с высоким моментом затяжки.

Буровой ключ – УГМ ГКШ 8000МС.

Готовность буровой установки к работам с РУО.

Система приточно-вытяжной вентиляции.

Система газовой сигнализации метан, сероводород.

Система видеонаблюдения.