

**CDH-1600**

## CDH-1600

**Гидравлическая буровая установка колонкового бурения.**

CDH-1600 – буровая установка для геологоразведки на твердые полезные ископаемые методом колонкового бурения. Данная установка произведена и модернизирована компанией **Bohwa Corporation** (Циндао, Китай).

### СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ БУРОВЫХ УСТАНОВОК:

защита гидравлики, замена цепей подачи вращателя на надёжный гидроцилиндр, использование гидравлических насосов и гидромоторов европейского производства. Надёжные рукава высокого давления (РВД) и точные манометры обеспечивают стабильную работу системы. Телескопическое раздвижение буровой мачты делает оборудование ещё более функциональным. Каждая буровая установка проходит тестирование всех узлов и механизмов перед отправкой.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ БУРОВЫЙ УСТАНОВКИ:

- Буровой инструмент.
- Гусеничное шасси с гидравлическим приводом в сборе.
- Дистанционный пульт управления.
- Телескопическая мачта.
- Тросоукладчик лебёдки ССК.
- Опорная плита вращателя (опора буровых труб).
- Кабина оператора с отоплением, кондиционированием, головным освещением.
- Система обогрева двигателя и гидравлического масла при низких температурах.
- Укрывной купол буровой установки.
- Здание буровой установки.
- Ёмкость с подогревом бурового раствора.
- Монтажная площадка на санях.
- Дизельная электростанция.



## Гидравлическая буровая установка CDH-1600



### ГЛУБИНА БУРЕНИЯ

**BQ - 2000м. NQ - 1600 м. HQ - 1300 м. PQ – 1000м.**

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

Главный насос <b>Danfoss</b>	200 л/мин при 32 Мпа
Средний насос <b>GelanZC</b>	120 л/мин при 28 Мпа
Вспомогательный насос <b>GelanZC</b>	120 л/мин при 28 Мпа
Вспомогательный насос 1	25 л/мин при 20 МПа
Вспомогательный насос 2	8 л/мин при 5 МПа
Объём гидравлического бака	350 л.

### ВРАЩАТЕЛЬ

Тип вращателя: PQ, проходной диаметр шпинделя	121 мм.
Максимальный крутящий момент	6400 Нм
Двухскоростная коробка передач	I-я передача 0-134-360 об/мин.
	II-я передача 0-430-1100 об/мин.

Смещение вращателя в сторону: гидравлический привод с пульта управления.

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАЖИМНОЙ ПАТРОН (PQ)

Нормально закрытого типа. Гидравлическое открытие. Закрытие дисковыми пружинами.

Наибольшее усилие на подъём	240 кН
Наибольшее усилие подачи	120 кН

### МАЧТА И СИСТЕМА ПОДАЧИ

Длина	10000 мм.	Углы бурения	45-90°
Ход подачи	3800 мм.	Тип подачи	Гидроцилиндр
Ход скольжения	1100 мм.	Грузоподъёмность	15000 кг.

### ТРУБОДЕРЖАТЕЛЬ

Тип	Гидравлический	Диаметр захвата	55,5 - 117,5 мм.
Максимальный проходной диаметр, без плашек			154 мм.

### ГЛАВНАЯ ЛЕБЁДКА

Привод	Гидравлический	Скорость подъёма	44 м/мин.
Усилие подъёма	120 кН	Трос	22 мм.
Вместимость барабана	60 м	Прочность на разрыв	Не менее 25 000 кг.

### ЛЕБЁДКА ССК

Привод	Гидравлический	Скорость подъёма	100 м/мин.
Усилие подъёма	15 кН	Трос	6,3 мм.
Вместимость барабана	2000 м	Прочность на разрыв	Не менее 3500 кг.

### Дизельный двигатель Cummins 179 кВт 6СТА8.3-C240, турбонаддув, водяное охлаждение

Скорость вращения	2200 об /мин.
Объём топливного бака	200 л.

### ХОДОВАЯ ЧАСТЬ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

Скорость передвижения	2 км/час.
Преодолеваемый уклон	Не более 30°

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РАБОЧИЕ

Вес буровой установки	13 400 кг.
Производитель	Bohwa Corporation

СТРАНА ПРОИЗВОДСТВА

КИТАЙ