



## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ ССК

Геологоразведка на ТПИ



# БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ ССК ●

С гидравлическим приводом подвижного вращателя

## Технические характеристики:

### Рекомендуемая глубина бурения, м:

- NQ	450
- HQ	300
- PQ	250
Ход подачи, м	5,2
Длина бурильной трубы макс., м	4,7
Усилие подачи вверх/вниз, кгс	10 000/ 5 000
Вращатель	гидроприводной

### Частота вращения, об/мин:

- I скорость	0 - 300
- II скорость	0 - 1 200

### Крутящий момент, Н\*м:

- I скорость	0 - 1 800
- II скорость	0 - 490

### Грузоподъемность лебедок:

Основная	5 000/ 10 000
Керновая	1 000

Транспортные базы: УРАЛ, КАМАЗ, рамное основание, гусеничные шасси

## Область применения:

- бурение геологоразведочных скважин на твердые полезные ископаемые (ТПИ)



## Применяемые технологии:

- Вращательное колонковое бурение твердосплавным и алмазным породоразрушающим инструментом с применением бурового инструмента типа ССК (WIRELINE)
- Вращательное колонковое бурение одинарными колонковыми трубами
- Ударно-вращательное бурение твердосплавным породоразрушающим инструментом с отбором и без отбора керна

## Особенности конструкции:

- Высокий крутящий момент вращателя, 530 кгс\*м
- Двухскоростной гидроприводной вращатель (1200 об/мин; 490 Нм)
- Высокая скорость перемещения вращателя до 1,6 м/с
- Сдвиг вращателя с оси скважины гидроцилиндром
- Возможность бурения наклонных скважин
- Для повышения устойчивости при бурении мачта оборудована механизмом ее продольного перемещения до упора в грунт
- Наличие силовой лебедки грузоподъемностью 5 000 кгс на прямом канате с возможностью увеличения грузоподъемности до 10 000 кгс за счет использования полиспаста.
- Наличие специальной лебедки для СПО со съемным кернаприемником
- Счетчик моточасов, сигнализатор опасного напряжения и переподъема
- Двойной гидравлический трубодержатель позволяет удерживать колонну и осуществлять срыв резьб
- Возможность дооборудования буровой установки для работы по технологии RC

## Комплектация:

- Насос плунжерный НБ-160/6,3 (расход - 160 л/мин., давление - 6,3 МПа)
- Компрессор Airman или KB - 12/12С (давление - 1,2 МПа., производительность - 12 м<sup>3</sup>/мин.)
- Сварочный генератор / электростанция
- Лебедка для СПО со съемным кернаприемником
- Силовая лебедка
- Двойной гидравлический трубодержатель
- Гидравлический ключ
- ССК (снаряд со съемным кернаприемником) типоразмерами PQ, HQ, NQ
- Гидравлический манипулятор - податчик бурильных труб

## Стоимость бурового оборудования

	УГБ ССК на УРАЛ в буровом здании	УГБ ССК на УРАЛ без бурового здания
Буровая установка УГБ ССК	13 334 000	13 334 000
Буровое здание	6 200 000	
УРАЛ	7 834 000	7 834 000
Итого, стоимость, руб без НДС	<b>27 368 000</b>	<b>21 168 000</b>
Срок изготовления	4 мес	4 мес

