

## УГБ-587-020

### Буровая установка с гидравлическим приводом подвижного вращателя

#### Область применения:

- Гидрогеология и бурение скважин на воду
- Поиск и оценка месторождений полезных ископаемых
- Бурение технических скважин в строительстве

#### Технические характеристики:

Ход подвешивания, мм	7 000
Длина применяемой буровой трубы, мм	6 000
Длина применяемых обсадных труб (при спуске с применением лебедки), мм	6 000
Усилия подвешивания, кгс:	
- вверх	10 000
- вниз	5 000
Скорость вращения вала, м/с, м.к.	1,2
Сдвиг вала с устья скважины, не менее мм.	390
Частота вращения шпинделя, об/мин.	350
Крутящий момент, кгс*м	700
Угол наклона к горизонту при бурении, градус	50 - 90
Грузоподъемность лебедки, кгс	3 000

БУРОВАЯ УСТАНОВКА УГБ-587-020



### Применяемые технологии:

- Вращательное бурение с промывкой/ продувкой\* с использованием лопастных и шпорошечных долот диаметром до  $d=490$  мм;
- Вращательное, колонковое бурение твердосплавным породоразрушающим инструментом "всухую" с отбором керн диаметром  $d=93-151$  мм;
- Вращательное бурение твердосплавным породоразрушающим инструментом диаметром  $d=93-151$  мм с промывкой/продувкой\*;
- Ударно-вращательное бурение твердосплавным породоразрушающим инструментом диаметром до  $d=151$  мм с продувкой с отбором и без отбора керн\*;
- Шнековое бурение диаметром до  $d=300$  мм;
- Ударно-конусное бурение диаметром до  $d=171$  мм.

\*- при условии комплектации компрессорным оборудованием

### Преимущества:

- Ход подвешиваемого башмака – 7 000 мм, что дает возможность применять обсадные и буровые трубы длиной до 6000 мм;
- Высокий крутящий момент 700 кгс\*м;
- Высокая скорость перемещения башмака по направляющим до 1,2 м/с, что позволяет сократить время на СПО;
- Плавная регулировка частоты вращения, усилия вращения и скорости перемещения башмака;
- Сдвиг башмака с оси скважины гидроцилиндром;
- Возможность бурения наклонных скважин;
- Опорная платформа для улучшения устойчивости машины при бурении большим диаметром;
- Лебедка обеспечивает ударно-конусное бурение, желонирование скважины, механизмирует процесс спуска/подъема обсадной колонны и буровых труб, также применяется при вспомогательных операциях;
- Счетчик моточасов, сигнализатор оповещения и перепада давления.



### Дополнительная комплектация:

- СОВ-000 - стол обсадной полноповоротный (крутящий момент - 2 200 кгс\*м; максимальный диаметр зажимемых труб - 325 мм; максимальное усилие вверх/вниз - 11 200/20 000 кг);
- СОГ - стол обсадной гидравлический, с функцией вертикального движения (диаметры зажима – 63-426 мм; ход вертикального движения - 400 мм; усилие вертикального движения, вниз/вверх, - 8 000 (20 000)/15 000 (18 000) кг; максимальный вес колонны извлекаемых/удерживаемых обсадных труб, макс. - 20000 кг);
- блок трубодержателей гидравлический, верхний+нижний (диаметры зажима – 63-146 мм; угол поворота - 35 градусов);
- трубодержатель гидравлический, распорного типа (диаметры зажима - 63-146 мм);
- трубодержатель гидравлический, распорного типа (диаметры зажима - 63-300 мм);
- трубодержатель гидравлический, с функцией вертикального движения (диаметры зажима - 63-300 мм; ход вертикального движения – 300 мм; усилие вертикального движения, вниз/вверх - 10000/6000 кг).

Приобретение оборудования  
и дополнительная информация:

ООО „Геомаш-Центр“  
121351, Москва, ул. Кунцевская, д. 9, кор. 2  
тел./факс: +7 (495) 902-55-20  
www.geomash.ru