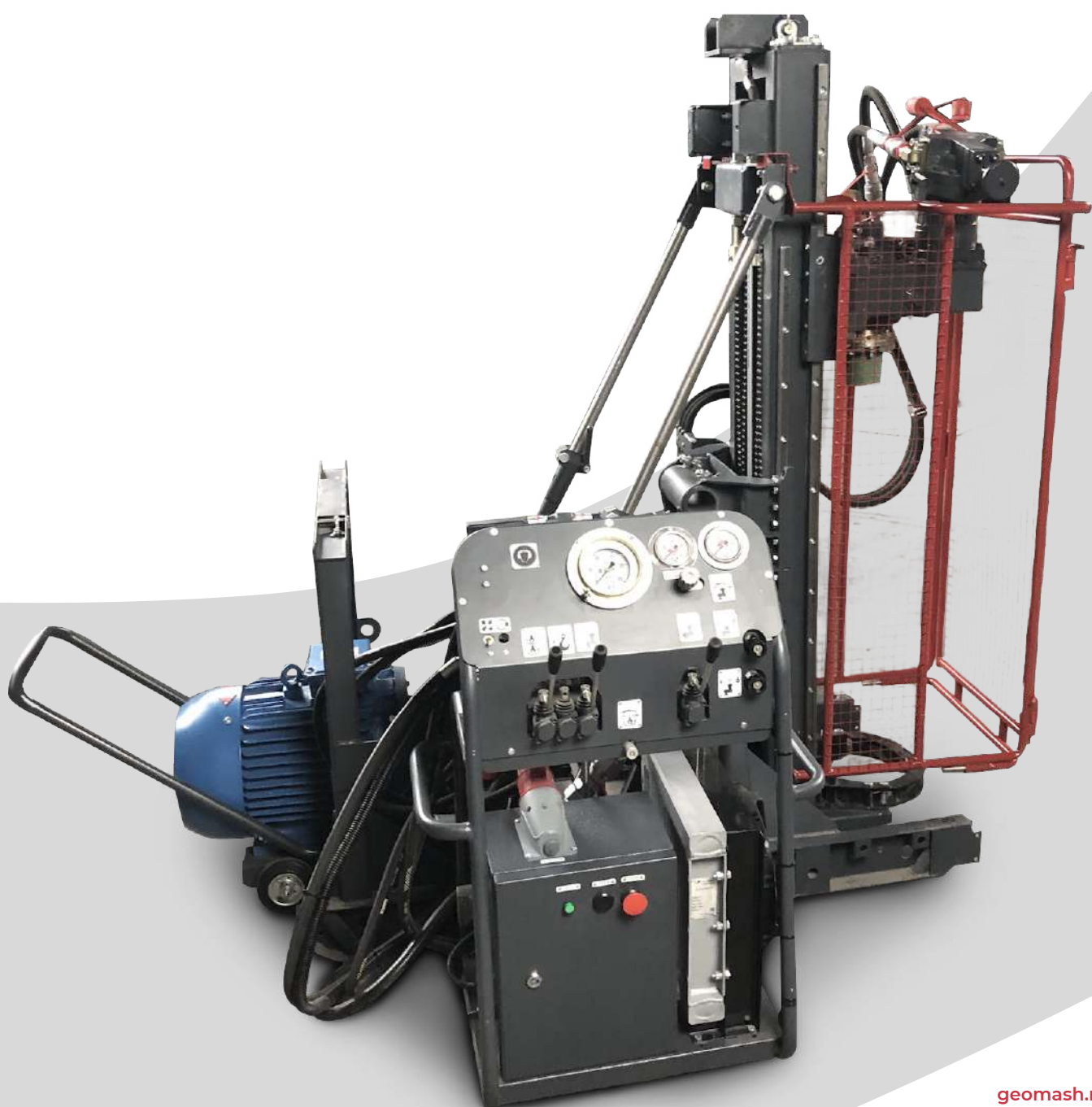




## БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК»

---



## БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК» ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Технические характеристики

#### Механизм подачи: гидроцилиндр с блоком звездочек (цепь)

Ход подачи вращателя, мм	1 400
Угол наклона мачты к горизонту при бурении, градусов*	0-45, 90*
Максимальное усилие подачи, Н (кгс)	15 000 (1 500)
Максимальное усилие подъема инструмента, Н (кгс)	15 000 (1 500)
Максимальная длина применяемой бурильной трубы, мм	1 000/ 750*
Максимальная длина применяемых обсадных труб (при спуске с применением лебедки), мм	2 000
Максимальный диаметр обсадных труб, мм	168

#### Вращатель подвижный гидроприводной

Крутящий момент, Н*м (кгс*м)	1 500 (150)
Частота вращения, об/мин	0 - 700
Скорость подачи вращателя, м/с	0,4

#### Мачта с лебедкой

Грузоподъемность лебедки, кгс	400
-------------------------------	-----

#### Габаритные размеры

Рабочее положение (длина x ширина x высота), мм	1800 – 2590***/1550/2000
Высота с лебедкой / с мачтой и лебедкой, мм	2635/4175
Макс. масса блока, кг	120
Масса установки (без мачты с лебедкой), кг	625-695***

#### ББУ-000 «Опенок» выпускается в 2-х вариантах:

- блочный вариант (ББУ-000 серия 10)
- неразборный вариант (серия ББУ-000 серия 20)

\*- кроме установок ББУ-000 серии 20

\*\* - длина бурильной трубы при пневмоударном бурении

\*\*\* - в зависимости от типа двигателя

#### Область применения:

- Инженерные изыскания;
- Бурения скважин на воду;
- Геологоразведка;
- Бурение технических скважин в строительстве



## БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК» ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

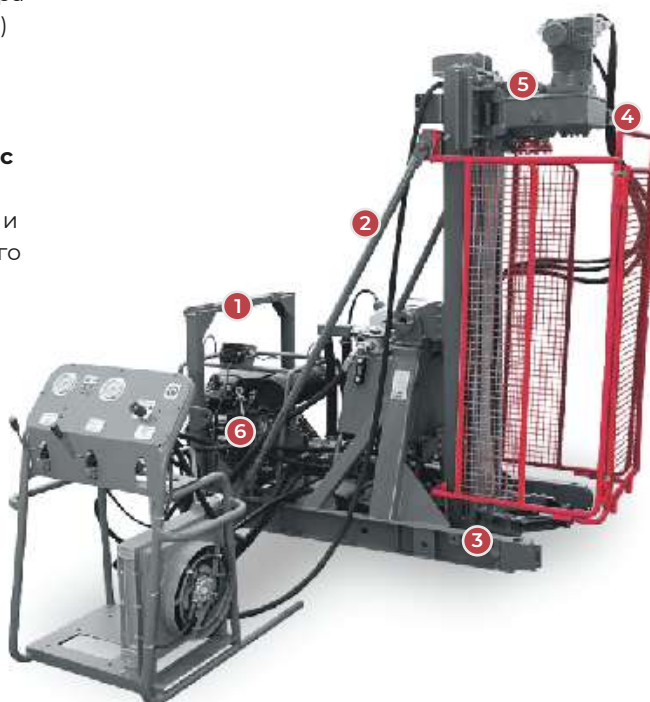
### Применяемые технологии бурения и глубины

Технология бурения	Максимальная глубина бурения, м*
Вращательное бесчерновое бурение с промывкой/продувкой	50
Колонковое бурение «всухую»/с промывкой/с продувкой	30/100/50
Пневмоударное бурение	50
Шнековое бурение	25

\*- в зависимости от диаметра ПРИ и геологии разреза

### Преимущества:

- 1. Удобная транспортировка установки на объект буровых работ.** Вариант исполнения: блочный или неразборный. Мобильный (максимальный вес блока не превышает 120 кг) возможно смонтировать на малотоннажное шасси грузоподъемностью до 1000 кг.
- 2. Компактность решения:** малые габариты и вес. Возможность работать в стесненных условиях, в том числе в помещениях с высотой от 2-х метров.
- 3. Дампинг.** Продольное перемещение стойки до упора в грунт с фиксацией (кроме неразборного варианта) для бурения наклонных и горизонтальных скважин.
- 4. Подвижный вращатель с проходным шпинделем с приводом от регулируемого гидромотора.** Обеспечивает высокооборотное алмазное бурение и бурение шнеками без необходимости механического переключения диапазонов частоты вращения.
- 5. Каретка подвижного вращателя** обеспечивает боковой поворот вращателя для освобождения устья скважины при работе с лебедкой.
- 6. Широкая линейка приводных двигателей.** Дает потребителю возможность выбора типа привода наиболее подходящего для условий работы. Варианты привода: электродвигатель (15 кВт), бензиновый (15 кВт, 22 кВт), дизельный (17 кВт).

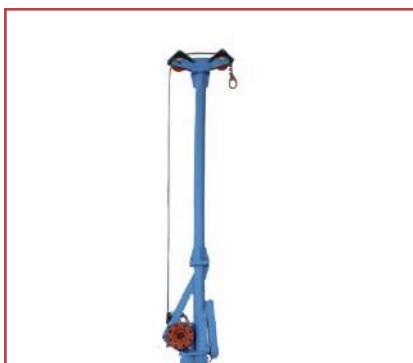


## БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК» ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Базовая комплектация:

- Основание
- Стойка с механизмом подачи
- Вращатель
- Двигатель с маслососами (электродвигатель, бензиновый, дизельный)
- Маслосбак с рукавами
- Пульт управления с теплообменником
- Аккумулятор и бензобак (используется в варианте привода от бензинового и дизельного двигателя)

### Дополнительная комплектация:



**Мачта с гидроприводной лебедкой** для вспомогательных операций с бурильными и обсадными трубами. Грузоподъемность 400 кг.



**Буксировочная тележка** предназначена для перемещения установки на объекте.



**Гидромолот** предназначен для погружения забивных грунтоносов диаметром до 121 мм при отборе образцов ненарушенной структуры для инженерных изысканий в строительстве.

### Буровые насосы и компрессоры

Параметры компрессора	Передвижная компрессорная станция КВ-5/10П
Производительность, м <sup>3</sup> /мин	5
Давление max, МПа	1
Мощность, кВт	35,4
Привод	дизель
Масса, кг	810

Параметры насоса	НБ1-25/16
Подача, л/мин	25
Давление max, МПа	1,6
Мощность, кВт	3
Привод	ДВС бензиновый
Масса, кг	45

## БЛОЧНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-000 «ОПЕНОК» ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Опыт применения

