



# МАЛОГАБАРИТНАЯ САМОХОДНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-001 «ОПЕНОК-С»

---



# МАЛОГАБАРИТНАЯ САМОХОДНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-001 «ОПЕНОК-С» ●

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*	0-90
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	0,1/0,4

### Мачта с лебедкой

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

### Габаритные размеры

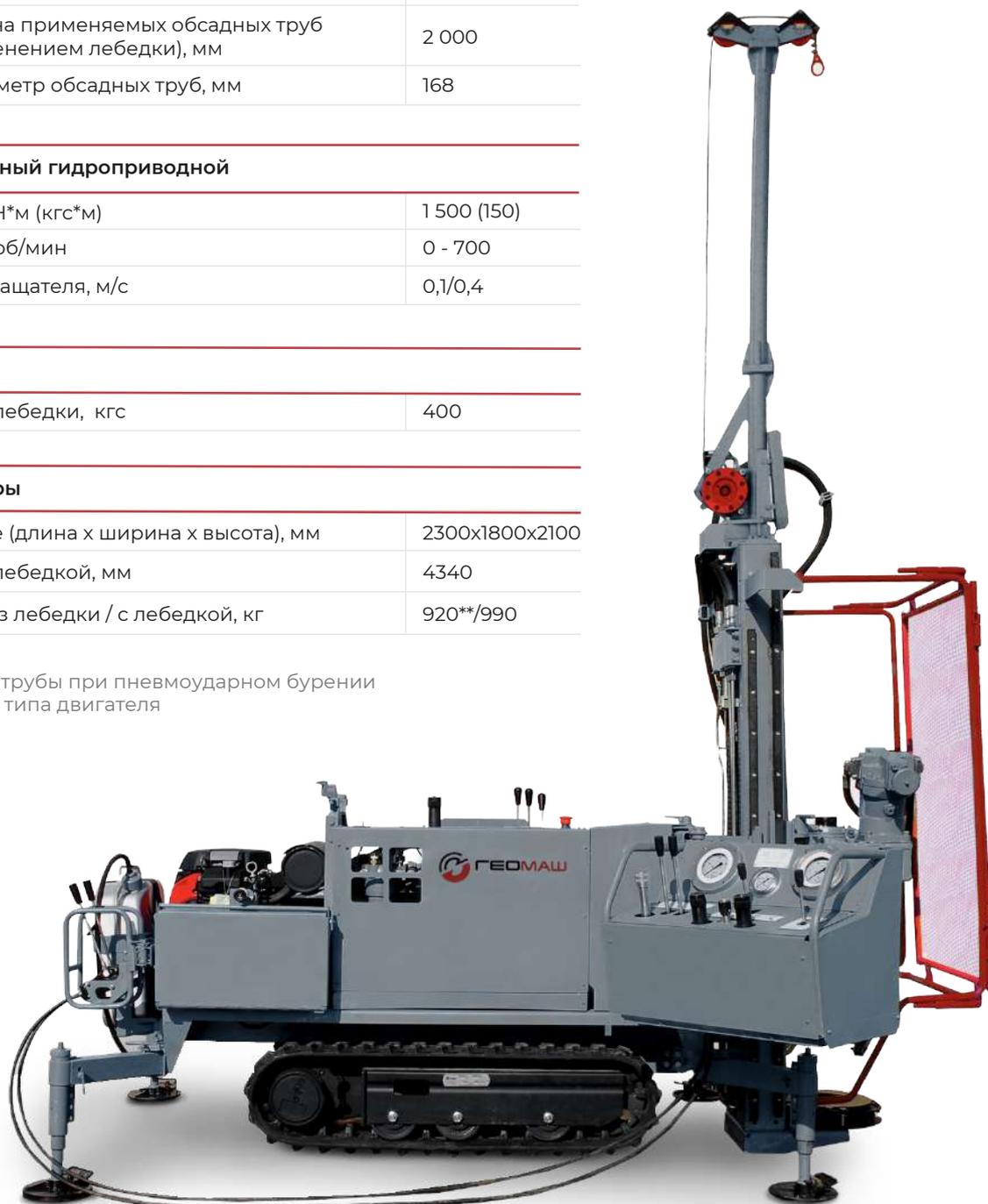
Рабочее положение (длина x ширина x высота), мм	2300x1800x2100
Высота с мачтой и лебедкой, мм	4340
Масса установки без лебедки / с лебедкой, кг	920**/990

\*- длина бурильной трубы при пневмоударном бурении

\*\*- в зависимости от типа двигателя

### Область применения:

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



# МАЛОГАБАРИТНАЯ САМОХОДНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-001 «ОПЕНОК-С» ●

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. Высокая мобильность.** Малые габариты и вес установки позволяют перевозить ее на объект на автомобильном прицепе, в кузове автомобиля, на эвакуаторе.
- 2. Гусеничная тележка.** Обрезиненный гусеничный ход с дистанционным управлением установки позволяет бережно перемещаться по благоустроенной территории, сохраняя ландшафт.
- 3. Высокая экономичность.** Основным силовым агрегатом установки является бензиновый ДВС «Honda», чья надежность проверена временем. Экономичный, выносливый двигатель позволяет экономить на топливе и на расходных материалах.
- 4. Цепная подача.** Обладает значительно большим разрывным усилием, не растягивается, имеет более длительный срок службы по сравнению с канатными и полиспастными системами, требует меньшего ухода.
- 5. Эргономичный пульт управления.** Удобное расположение рычагов и ручек управления, а также информативность указателей, снижают уровень напряжения бурового мастера и позволяют больше внимания уделять контролю качества сооружения скважины.



# МАЛОГАБАРИТНАЯ САМОХОДНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-001 «ОПЕНОК-С» ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

## Базовая комплектация:

- Рама
- Гусеничная тележка
- Опора поворотная
- Стойка
- Вращатель
- Блок привода
- Блок энергетический
- Маслоохладитель
- Пульт управления
- Цилиндр подъема стойки

## Дополнительная комплектация:



### Центратор с вкладышами.

Предназначен для центрации бурильных, колонковых труб при бурении скважины.



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

### Элеватор-амортизатор с

**сальником.** Предназначен для ударно-вращательного бурения с применением погружных пневмоударников.

## 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

## МАЛОГАБАРИТНАЯ САМОХОДНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ББУ-001 «ОПЕНОК-С» ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Опыт применения

