



## Коммерческое предложение

На поставку самоходной буровой установки **SBU-60XL (премиум)**  
В наличии на складе в Москве (продажа со склада)



Самоходная буровая установка SBU-60 XL (ПРЕМИУМ)



**Надёжный вращатель  
1200-2000 Н\*м**

Вращатель собственной разработки, в котором учтены пожелания бурильщиков.



**Армированные резиновые гусеницы**

Такие гусеницы устанавливаются на погрузчики **BobCat, Mustang**.



**Гидравлика признанного качества**

Используются гидромоторы "M+SHydraulic", Болгария, гидроцилиндры пр-во Латвия. Им доверяют Volvo.

### Сфера применения СБУ SBU-60XL (премиум)

- Бурение скважин на воду на глубину до 200 метров;
- Бурение геотермальных скважин, в т.ч. наклонных;
- Бурение ям для установки заборов, фундаментов;
- Инженерные изыскания;
- Завинчивание свай.





## Технические характеристики СБУ SBU-60XL (премиум)

Мощность ДВС установки:	60 л.с.
Двигатель	Д-144 дизельный
Категория прочности пород:	до 12
Максимальный начальный диаметр долота, мм:	300
<b>Глубина бурения:</b>	
С промывкой	до 200 м.
С продувкой	до 50 м.
Шнеком Ф150	до 10 м.
<b>Средняя скорость бурения, м/час:</b>	
Песок	15
Глина	10
Глина с прослойками твердых пород	5
Твердые и крепкие породы	до 5
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Крутящий момент:</b>	<b>1200-2000 Н*м</b>
Частота оборотов вращателя:	0-140 об/мин
Усилие на подъем:	3900 кг
Усилие на забой:	до 2600 кг
<b>Ход каретки вращателя:</b>	<b>2100 мм (под буровую трубу 2,0 м)</b>
Масса:	до 2000 кг
Скорость передвижения	до 3 км/ч

### Бесплатные опции:



Регулятор осевой нагрузки (*сила задавливания*)



Регулятор частоты вращателя (*скорость вращения*)



Двухпоточная гидравлическая система (*раздельное задавливание и вращение*)



**Стоимость и дополнительная комплектация:**

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Сумма
1	МГБУ SBU- 60XL ( гусеничный ход, корпус, ДВС-Д-144 гидроцилиндр, тандем гидронасосов, гидрораспределитель, гидромотор, опорный блок, гидробак, аккумулятор, РВД)	к-т	1	900 000,00
2	Гидравлический обсадной стол для обсадки метал.трубы и пластиковой трубы 125 мм, 133 мм	шт.	1	85 000,00
3	Удлинение мачты под штанги L-2м	шт.	1	35 000,00
4	Гидравлическая анкерная система на 2 анкера	к-т	1	60 000,00
5	Гидравлические ауригеры на МГБУ ( 4 шт.)	к-т	1	85 000,00
6	Новый вращатель - Редуктор INS 2 + два гидромотора, проходной вал, двухскоростной вращатель	шт.	1	100 000,00
7	Гидравлический захват (зажим) для буровой трубы (съемный, взамен бурового стола)	шт.	1	35 000,00
8	Гидравлическая лебедка для вспомогательных операций (грузоподъемность 500кг)	шт.	1	45 000,00
9	Буровой насос "Вектор НП-30/180"	шт.	1	180 000,00
10	Доставка груза Челябинск- Москва	шт.	1	25 000,00
11	Ящик для инструментов	шт.	1	0,00
12	Гидрозамок на цилиндр подъема мачты (для бурения под углом)	шт.	1	0,00
13	ЗИП к редуктору (кольца уплотнительные, манжеты, ввертыш)	м	1	0,00
14	Защита на гидромоторы гусениц	шт.	1	0,00
15	Зеркало заднего вида	шт.	1	0,00
16	Увеличение штатного АКБ на ( 6 СТ 140 )	шт.	1	0,00
<b>Итого:</b>			<b>16</b>	<b><del>1 550 000,00</del></b>

**Сумма со скидкой: 1 350 000,00****(один миллион триста пятьдесят тысяч рублей 00 копеек)**



### Конфигурация буровой установки:

- Станина, рама, мачта, каретка, стол буровика из износостойкой стали повышенной прочности
- Капролоновые вставки стойкие к истиранию, не подвержены коррозии, не требуют смазки
- Двигатель Д-144 дизельный мощностью 60 л.с с электростартером и аккумулятором
- Топливный бак, гидравлический бак
- Гидравлический насос НШ-50/32, двухпоточная гидравлическая система
- Гидроцилиндр ГЦ 63-2010 ЦГ 50.32-320.01 на ход каретки
- Гидроцилиндр подъема мачты
- Регулятор осевой нагрузки
- Регулятор частоты вращателя VRF04C
- Масляный фильтр
- Распределитель 3P80A1A8L13 (подъем мачты, вращение, ход каретки)
- Гидромотор M+SHydraulicMT-630 с опорным узлом 2 шт на привод гусениц
- Распределитель 2P80A1A1 (движение гусениц)
- Распределитель 4P40A1A1A1A1 (аутригеры) (опционально)
- Маслоохладитель





## Особенности буровой установки:

### Гидравлический обсадной СТОЛ

Для обсадки металлических и пластиковых труб 125 мм, 133 мм.

Полезная опция, которая позволяет фиксировать обсадную трубу и производить ее задавливание и извлечение.

Ход подачи 35 см, давление на подъем 10 т, на забой 8 т.



### Удлинение мачты

Под штанги L-2м

Увеличение длины гидроцилиндра и самой мачты. Если мачта на цепном приводе, то происходит увеличение цепи.

Увеличенная мачта подразумевает под собой также увеличение длины буровых штанг до 2 метров. Как следствие - меньше времени на смену буровых штанг.



## Гидравлическая анкерная система

На 2 анкера.

Анкерение предназначено для обеспечения надежного позиционирования буровой установки, увеличивает усилия буровой установки на задавливание. Особенно при бурении твердых пород, когда значительно не тяжелую буровую установку начинает задрирать. Таким образом при применении анкеров мы значительно повысим скорость бурения скважины. Также анкера не позволяют установке сместиться в сторону при возникающей вибрации во время бурения.



## Гидравлические аутригеры

4 штуки.

Предназначены для выравнивания буровой установки в горизонтальной и вертикальной плоскости, что значительно повышает и обеспечивает устойчивость и уменьшает время подготовки установки к работе. Применим ко всем типам гидравлических установок. Возможно заказать два или четыре гидравлических аутригера.



## Новый вращатель - Редуктор INS 2

+  
два гидромотора, проходной вал,  
двухскоростной вращатель.

Редуктор повышает крутящий момент на выходном валу без применения более дорогих и громоздких гидромоторов. Возрастает надежность конструкции и удобство работы на ней.

Особенность нового вращателя – он не требует установки вертлюга. Предусмотрена возможность подачи бурового раствора в буровую колонну через специальный патрубок.



## Гидравлический захват (зажим) для буровой трубы

Съемный, взамен бурового стола.

Ускоряет процесс наращивания обсадной трубы и облегчает обсаживание.

Устанавливается на посадочное место стандартного стола бурильщика (стол идет в комплекте с установкой, на время обсадки его снимают). Данная опция значительно облегчает работы и предупреждает аварию при обсадке скважины металлической трубой.





## Гидравлическая лебедка для вспомогательных операций

Грузоподъемность 500кг.

Вспомогательная лебедка предназначена для вспомогательных работ, производимых на буровой установке: выполняет функцию подтаскивания буровой установки к месту бурения в труднодоступных местах, также незаменима для обсадки скважины металлической трубой, ее подъему, удержанию на весу, в случае необходимости вытягивании трубы из скважины. Применяется для подачи и вытаскивания тяжелой направляющей трубы и других вспомогательных задач.



## Буровой насос

"Вектор НП-30/180"

Основное предназначение бурового насоса - это обеспечить циркуляцию бурового шлама и предотвратить его оседание в процессе бурения, а также подъем разбуриваемой породы на поверхность.







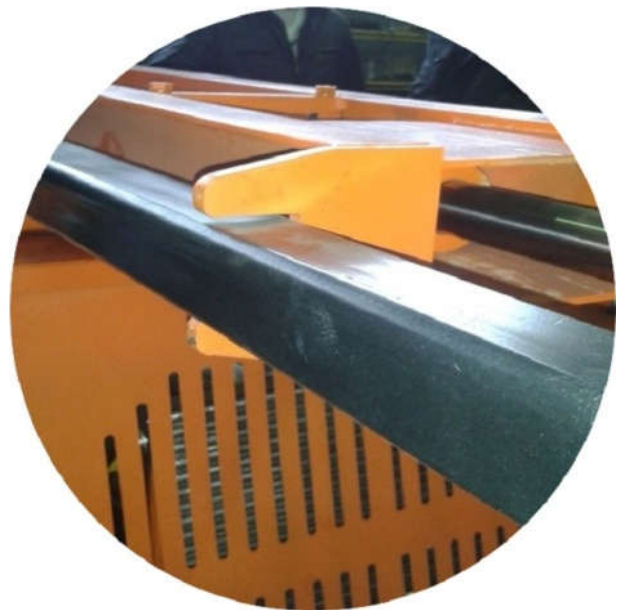
### **3 манометра — улучшенный контроль бурения**

Манометры позволяют контролировать следующие параметры:  
Усилие на забой – повышается скорость проходки  
Усилие на вращение – предотвращает заклинивание инструмента  
Усилие на подъём – предотвращение поломки буровой трубы  
Это позволит вам в разы лучше контролировать режим бурения.



### **Направляющие на мачте**

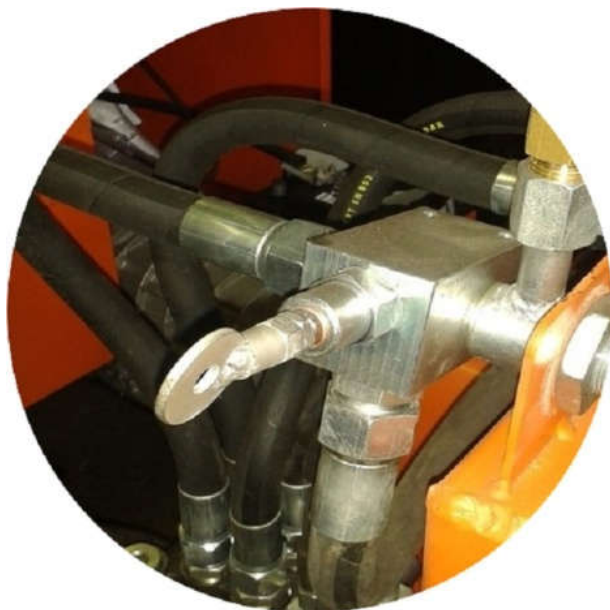
Наличие направляющих не позволит штоку гидроцилиндра изгибаться при высокой нагрузке в ходе извлечения, предотвращает поломку гидроцилиндра.





## Регулятор давления на забой

Позволяет плавно регулировать осевую нагрузку на долото в процессе бурения, что позволяет увеличить скорость проходки.



## Регулятор потока гидравлической жидкости

Позволяет плавно регулировать скорость вращения бурового снаряда для работы с разными типами породоразрушающего инструмента в различных грунтах, предотвращая поломку инструмента.





## Стол буровика откидной

Подкладная вилка из металла толщиной 10 мм. С ней вы будете уверены, что не потеряете буровой инструмент. Поворотный стол буровика и каретка вращателя позволят вам удобно работать с обсадной колонной.



Контакты менеджера

89688462005

Константин

