



УБГ-С-30 «БЕРКУТ»

Буровая установка УБГ-С «Беркут» может быть выполнена в различных модификациях, позволяющих производить бурение в любых сложных геологических условиях с максимальной производительностью. Компания «СБТ» готова предложить различные технологии бурения, и оснащение своих буровых установок, обеспечивающие комплексный подход в решении задач связанных с бурением лидерных скважин, бурением под буронабивные и буроинъекционные сваи, в том числе с обсадкой, шпунтовые ограждения, опоры ЛЭП и газонефтепроводов, водопонижения, проведения качественных геологоразведочных работ, а также ряд других задач с учетом специфики работ в условиях пересеченной местности, и суровых климатических условий.

Способы бурения

- шнековое
- пневмоударное
- с промывкой
- с обратной промывкой с применением эрлифта
- с продувкой
- колонковое
- канатно-ударное



Область применения

- бурение под сваи диаметром до 700 мм с использованием полых шнеков типа ШГ-.../110 с возможностью закачки пескобетона или бетона через полость шнека;
- производство буроинъекционных и буронабивных свай с одновременной непрерывной обсадкой диаметром до 550 мм, с использованием полых проходных шнеков;
- бурение скальных пород V-XII категорий по буримости, диаметром до 650 мм с использованием комплекса пневмоударного бурения КОПБ «Дятел»;
- бурение под опоры ЛЭП и газонефтепроводов, в том числе в условиях сложной пересеченной местности с преодолением крутых склонов диаметром до 800 мм;
- бурение скважин под шпунтовые ограждения диаметром до 650 мм;
- бурение скважин на водопонижение диаметром 700 мм на глубину до 100 метров
- выполнение геологоразведочных работ в сложных геологических условиях;
- бурение скважин под инженерно-геологические изыскания, колонковым способом, забивными стаканами, обуривающими грунтоносами, с полыми проходными шнеками, обеспечивающими отбор монолитов с одновременной непрерывной обсадкой;
- винтовые сваи;
- бурение артезианских скважин на воду с промывкой, глубиной до 200 метров и более (на шасси КАМАЗ до 300 метров);
- бурение водозаборных скважин на песок всухую шнеками, благодаря высокому крутящему моменту вращателя;
- бурение водозаборных скважин на песок всухую полыми шнеками, с одновременной непрерывной обсадкой, с возможностью установки фильтровой колонны непосредственно в колонну шнеков;
- лидерное бурение скважин и другие работы диаметром до 1000 мм.

Преимущества использования

- **Транспортировка** - не требуется трал, установка габаритна (ширина 2200 мм);
- **Масса и габариты** - рекордно низкая масса и габариты позволяют работать в труднодоступных местах и стесненных условиях;
- **Оперативность** - не требует подготовки участка или трассы для выполнения работ
- **Характеристики** - имеет оптимально лучшие показатели крутящего момента вращателя, диапазона частот вращения, и усилия подачи вращателя, среди любых мировых аналогов;
- **Проходимость** – установка позволяет преодолевать крутые склоны, или преодолевать сложно проходимые участки. Предусмотрена возможность исполнения с раздвижными гусеницами, а также установки гусеничных траков шириной 600 мм;
- **Технологии** – высокие ТХ, гибкое модифицирование установки и богатое опционное оснащение позволяют применять широкий спектр передовых технологий бурения;
- **Качество и надежность** – оригинальные конструкторские решения бурового блока, бескомпромиссно высочайший уровень комплектующих от ведущих мировых производителей Германии и Италии, собственные разработки и идеологии обеспечивают высочайший уровень надежности, с учетом суровых климатических условий и удаленности выполнения работ вдали от инфраструктуры.

Технические характеристики УБГ-С-30 «БЕРКУТ»

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ВЕЛИЧИНА	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ		
Диаметр бурения максимальный, мм.	700 (1000)*	
Габаритные размеры, мм: – в рабочем положении: – в транспортном положении	5200 x 2200 x 8500 8290 x 2200 x 2580	
Количество аутригеров	4	
Тип шасси	гусеничное	
Масса установки полная, кг, не более	10 000 (11 000*)	
ВРАЩАТЕЛЬ		
Тип	подвижный, непроходной, смещаемый с приводом от двух гидромоторов	
Крутящий момент силы, Нм, максимальный	40500	8700 (опция)*
Частота вращения шпинделя, об/мин – I режим – II режим	0...24 0...48	0...100 0...200
Ход смещения вращателя, мм	700 (950)*	
МЕХАНИЗМ ПОДАЧИ		
Тип	цепной с приводом от гидромотора	
Усилие подачи, кН, максимальное (вверх)	100	
Ход подачи, мм, не менее:	5000	
Скорость подачи, м/сек, не менее – рабочий режим – ускоренный режим	0,15 0,5	
МАЧТА		
Тип	моноблочная	
Угол наклона мачты, град: в продольной плоскости	10...115	
АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ		
Привод	дизельный двигатель ЯМЗ-236 М2-4	
Мощность привода, кВт (л.с.)	132 (180)	
Гидросистема	четырёхпоточная	
Емкость гидробака, л	130	
ШАССИ		
Тип	гусеничное	
Тип гусеницы	металлическая	
Ширина гусеницы, мм	400 (600*)	
Скорость передвижения, км/ч	1,7	
ЛЕБЕДКА		
Грузоподъемность, кг:	2500*	

* в зависимости от модификации

Компания «СБТ» готова согласовать необходимую модификацию и опциональное оснащение буровой установки исходя из ваших задач, а также предложить передовые технологии бурения с комплектом бурового инструмента для их выполнения.

+7 (495) 664-22-27

office@s-b-t.ru

www.s-b-t.ru

