



## 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 буроналивные 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 буроналивных 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, обруивающими 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»**

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

[www.s-b-t.ru](http://www.s-b-t.ru)

