

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов stb@nt-rt.ru <http://sbt.nt-rt.ru/>

Малогабаритная самоходная буровая установка на гусеничном шасси.

УБГ-Л-11 "Альбатрос". СБТ.



Буровая установка **УБГ-Л-11 "АЛЬБАТРОС"** является современным мобильным решением для выполнения сложных задач в стесненных условиях. Благодаря высоким техническим показателям и серьезному оснащению, это оборудование позволяет решать широкий круг задач в максимально стесненных условиях с бережным обращением к обустроенным территориям. Не смотря на малые габариты, установка обладает лучшими показателями в классе:

- крутящий момент 3300 Нм
- усилие подачи 3200 кг
- ход подачи вращателя 2300 мм.
- масса 1500 кг

Буровая установка **УБГ-Л-11 "Альбатрос"** позволяет реализовать **различные технологии бурения** в максимально стесненных условиях. Благодаря небольшим габаритам, установка позволяет выполнять работы в местах, не доступных буровым установкам на автомобильном шасси типа: УАЗ, ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ и т.п., а небольшая масса не требует для транспортировки дорогостоящей техники или прицепов.

Приобретая буровую установку **УБГ-Л-11 "Альбатрос"** на гусеничном ходу, Вы получаете ряд серьезных преимуществ на фоне аналогов:

- гусеничное шасси имеет поворотное основание бурового блока, что позволяет выполнять бурение нескольких скважин с одной точки в диапазоне 180 градусов, в том числе под наклоном

- оригинальная конструкция мачты с поворотным основанием предусматривает быструю и надежную анкеровку буровой установки, что при необходимости обеспечивает полноценное использование возможностей механизма подачи при давлении на забой скважины, вне зависимости от веса самой установки

- при своих характеристиках, массе и габаритах, установка имеет рекордное значение хода подачи вращателя, и обеспечивает использование бурильных труб длиной 2000 мм.

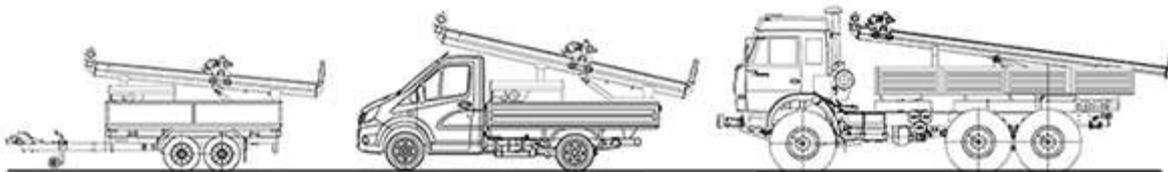
Варианты исполнения

Буровая установка может быть смонтирована на базе прицепа, или шасси различных автомобилей, как с автономным приводом, так и с отбором мощности от двигателя а/м.

Типы автомобилей: УАЗ, Газель, ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, УРАЛ и т.п.

Тип прицепа: грузоподъемностью от 1200 кг.

Ход подачи вращателя: до 5200 мм, в зависимости от типа шасси.



Назначение

Буровая установка **УБГ-Л "АЛЬБАТРОС"** предназначена для бурения инженерных скважин в породах I-XII категории по буримости, в частности, для бурения скважин на воду, скважин под геотермальное отопление, инженерно-геологические изыскания, сваи различного назначения, и других работ в стесненных условиях.

Область применения

- бурение скважин на воду с промывкой до 100 метров
- бурение скважин на воду с продувкой и погружными пневмоударниками до 150 метров
- бурение скважин на воду шнеками, в том числе полыми, диаметром до 250 мм
- под геотермальные зонды до 100 метров
- инженерно-геологические изыскания
- буроинъекционные и буронабивные сваи диаметром до 250 мм
- винтовые сваи
- анкера Titan и Атлант

- инъектирование грунтов
- геологоразведочные скважины
- сейсморазведочные скважины
- технические скважины и другие работы в стесненных условиях.

Способы бурения

- шнековое
- с промывкой
- с продувкой
- пневмоударное

Условная глубина бурения

Диаметр бурения, мм	Глубина, м				
	шнеками	полыми шнеками	с промывкой	с продувкой	с пневмоударником
90	50	-	120	150*	150*
150	35-45	30-35	100	150*	150*
180	30-35	25-30	100	150*	
200	25-30	20-30	100	150*	
250	25-30	25	70		

*Необходим компрессор

Технические характеристики

Наименование параметров	Величина
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ	
Диаметр бурения максимальный, мм.	250
Габаритные размеры, мм: - в рабочем положении: - в транспортном положении	2620 x 950 x 3800* 3350 x 950 x 2000*
Гусеничного шасси	*

Масса установки полная, кг, не более	1500-2000*			
ВРАЩАТЕЛЬ				
Тип	подвижный, проходной, откидываемый, с приводом от двух гидромоторов			
Крутящий момент силы, Нм, максимальный	2700		3300	
Частота вращения шпинделя, об/мин I диапазон II диапазон III диапазон	28/56 80/160 110/220		23/46 65/130 90/180	
МЕХАНИЗМ ПОДАЧИ				
Тип	цепной с приводом от двух гидромоторов			
Усилие подачи, кг, - вверх - вниз	3200 3200			
Ход подачи, мм, не менее:	2300*			
Скорость подачи, м/сек, не менее - рабочий режим - ускоренный режим	0,11 0,52			
МАЧТА				
Тип	Моноблочная с возможностью анкерования			
Количество креплений под анкеры				
Угол наклона мачты, град.	0-95			
ОСНОВАНИЕ САМОХОДНОЕ				
Тип	Поворотное без привода			
Угол поворота от продольной оси, град.	±90			
АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ				
Привод	электрический	бензиновый	дизельный	дизельный

Мощность привода, кВт	30	58	26,1	34
ШАССИ				
Тип	Гусеничное с гидроприводом / прицеп / (а/м)*			
Тип гусеницы	Резиновая			
Ширина гусеницы, мм	230			
Скорость передвижения, км/ч	2			
ЛЕБЕДКА				
Тип	Гидравлическая	Гидравлическая с псевдо-сбросом	Гидравлическая со свободным сбросом	
Грузоподъемность максимальная, кН	6			
Канатаемкость, м	60			
Диаметр каната, мм	6			
БУРОВОЙ НАСОС ПОРШНЕВОЙ				
Марка	НБ-300/30-МГ			
Тип	Поршневой с гидроприводом			
Производительность, л/мин	300			
Давление, Bar	12-15 (30**)			
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ				
Марка	НГЦ-50			
Тип	Центробежный с гидроприводом			
Производительность, л/мин, макс.	400			
Модификация	с плавной регулировкой производительности		с постоянной производительностью	

* В зависимости от модификации

** При выключенном вращателе

Комплекующие импортного производства

Наименование	Страна	Количество	Примечание
Дизельный двигатель	Япония	1	s
Гидронасос	Германия	5	s
Гидромотор	Германия	2	s
Гидромотор	США	3	s
Гидроцилиндр	Германия	5	s
Гусеничный борт в сборе	Италия	2	s
Редуктор планетарный	Италия	2	s
Гидрораспределители	Италия	1 компл.	s
РВД	Италия	1 компл.	s
Фильтры	Италия	1 компл.	s

s - стандартное оснащение

Применяемый инструмент:

Шнеки полые L=1000-2000 мм (ШГ-90, ШГ-150, ШГ-180, ШГ-200, ШГ-250)

Шнеки полые L=1000-2000 мм (ШГ-180П, ШГ-250П)

Трубы бурильные L=1000-2000 мм (ТБСУ-63,5, ТБ-89)

Снаряды колонковые L=1000-2000 мм (СК-76 - СК-260)

Некоторые модификации буровой установки, обеспечивают применение бурового инструмента длиной до 4700 мм, за счет увеличения хода подачи вращателя до 5200 мм.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93