

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: bht@nt-rt.ru || www.zavodbt.nt-rt.ru

Буровая установка УРБ-2Д3



Завод Буровых Технологий производит серийный выпуск буровых установок **УРБ 2Д3** на шасси полноприводных автомобилей повышенной проходимости или гусеничных транспортеров. Производственным отделом введен ряд технических решений, позволяющих увеличить срок службы буровой установки.

Буровая установка разведочного бурения "УРБ 2Д3" предназначена для бурения различного назначения скважин с начальным диаметром скважины до 600 мм и глубиной до 300 метров. Чаще всего **УРБ 2Д3** используется при проведении инженерных изысканий, буровзрывных работ, геологоразведки, бурении скважины на воду, бурении в осложненных геологических условиях.

Основное отличие УРБ 2Д3 от буровой установки УРБ-2А-2 - это наличие более мощного вращателя, планетарной конструкции и как следствие требующего усиления конструкции мачты. На буровой установке **УРБ-2Д3** применяется мачта фермовой конструкции. Вращатель 2Д3 позволил увеличить скорость бурения скважин, по сравнению с УРБ 2А2, в два раза. Вращатель буровой установки имеет четыре рабочие скорости в диапазоне от 33 до 184 оборотов в минуту.

Буровая установка УРБ 2Д3 может комплектоваться вращателем УРБ-2А-2Д с сохранением максимально крутящего момента на шпинделе вращателя в 4000 Нм. Вращатель обладает тремя скоростями в диапазоне 70 до 160 оборотов в минуту.

Конструкция:

Установка имеет передвижной вращатель с гидроприводом. Вращатель с элеватором выполняют работу по спуску-подъему инструмента. Нарастивание бурового инструмента происходит без отрыва от забоя. Свинчивание - развинчивание бурильных труб производится при помощи вращателя с элеватором, в результате этого отпадает необходимость в специальных механизмах (труборазворотах).

Спуско-подъемные операции и подача бурового инструмента на забой скважины производятся при помощи гидроцилиндра подачи, что обеспечивает оптимальное давление на забой, в том числе и при бурении пневмоударниками, и позволяет вести высокоэффективное бурение по породам любой крепости. Управление установкой полностью гидрофицировано и сконцентрировано на пульте бурильщика, на котором расположены органы оперативного управления и приборы контроля процесса бурения.

Отбор мощности на механизмы буровой установки производится от трансмиссии автомобиля. Механизм перемещения вращателя состоит из гидравлического домкрата и полиспастной системы, благодаря которой вращатель перемещается вверх и вниз с удвоенной скоростью относительно штока домкрата. Опорные домкраты мачты, система питания которых связана с гидродомкратом перемещения вращателя, обеспечивают автоматическую разгрузку шасси автомобиля от усилий, возникающих при подъеме бурового инструмента.

Буровая установка оборудована маслонасосом с ручным приводом, обеспечивающим подъем бурового инструмента и опорных домкратов, а также перевод мачты в транспортное положение в случае выхода из строя приводного двигателя или трансмиссии.

Комплектация установки:

Буровые насосы: НБ-50, НБ4-160/63 (с коробкой передач или без нее, с гидроприводом или ременной передачей). Компрессоры: 4ВУ1-5/9М32. Компрессоры серии КВ. Генераторы: БГ-16 и БГ-30, ГД-4006. И другое вспомогательное оборудование согласно техническому заданию, составленному совместно с нашими специалистами.

Технические характеристики.

Условная глубина бурения, м.:	
Структурно-поисковых скважин с промывкой	300
Геофизических скважин с промывкой	100
Геофизических скважин с продувкой	30
Шнеками	30
Начальный диаметр бурения с промывкой (мм)	450
Конечный диаметр бурения структурно-поисковых скважин с промывкой	93
Конечный диаметр бурения геофизических скважин с промывкой	118

Частота вращения бурового снаряда, (об/мин)	
<i>Планетарный вращатель 2ДЗ-1.000</i>	<i>Вращатель УРБ-2А2Д</i>
33, 92, 66, 184	45,69,90
Наибольший крутящий момент, Нм	4000
Ход вращателя, мм	5200
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	0-1,25
Грузоподъемность гидроцилиндра подъема/подачи инструмента:	
грузоподъемность, кгс	6300
усилие вниз, кгс	2600



ЗАВОД БУРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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: bht@nt-rt.ru || www.zavodbt.nt-rt.ru