



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

Малогабаритная буровая установка МБУ ZBT-160 Белка



МБУ ZBT Белка обладает массой преимуществ. Её основные сильные стороны – это «Мобильность», «Качество» и «Низкая стоимость». Давайте рассмотрим их более подробно:

Малые габариты

Буровая установка устанавливается на базу малотоннажных автомобилей 4x4 УАЗ-33036, ГАЗЕЛЬ, автомобильный прицеп легких гусеничных шасси типа ГАЗ-71, ГТТ грузоподъёмностью от 850кг, а также самоходные гусеничные тележки.

Высокая надежность

Используемые гидравлические комплектующие производства Италия, Германия существенно повышают надежность буровой установки в сборе, и позволяют ей работать в суровых климатических условиях от -40С до +40С.

Усиленная мачта

Усиленная мачта позволяет применить инструмент длиной до 1500мм, что снижает временные затраты на проведение спускоподъёмных операций, а также увеличивает глубину проходки за один рейс.

Мощный гидравлический привод

Гидравлический привод существенно мощнее и универсальнее, чем привод от электродвигателя. Мы используем только проверенные «временем» гидравлические комплектующие импортного производства (Италия, Германия).

Усиленная конструкция

По сравнению с аналогами, буровая установка «Белка» оснащена усиленной конструкцией. Такая конструкция не деформируется при заклинивании бурового инструмента или при бурении в сложных геологических разрезах.

Увеличенный ход вращателя

Увеличенный ход вращателя позволит вам снизить время на спускоподъемные операции (составляет до 70% времени, потраченного на бурение), что позволит Вам быстрее закончить бурение и приступить к следующему заказу.

Высокоманевренное шасси

Высокоманевренное шасси минимизирует разрушение ландшафтного дизайна и позволяет проехать на объект с плотной застройкой, что дает Вам существенное преимущество на рынке буровых работ.

Простота в обслуживании

Для обслуживания достаточно двух человек. Подготовка к работе осуществляется буквально за 5 минут. Согласитесь, это большое преимущество!

Низкие капиталовложения

Данная установка имеет сравнительно невысокую стоимость и достаточно быстро себя окупает. Пожалуй, это оптимальное решение для небольших компаний, осуществляющих свою деятельность в инженерных изысканиях и бурении на воду.

Конструктивные особенности этой установки

Все узлы установки расположены на общей платформе, что обеспечивает жесткость конструкции. На платформе шарнирно установлена усиленная мачта

Управление установкой полностью гидрофицировано и сосредоточено на едином пульте, защищенном от атмосферных осадков. Вращатель оснащен упорно радиальными подшипниками, что исключает высокие осевые и радиальные нагрузки на вал гидромотора и обеспечивает более долгий срок службы буровой установки.



Конструкция вращателя спроектирована таким образом, что позволяет применять шнековый буровой инструмент (без промывки шестигранное соединение), так и инструмента, предназначенного для бурения с продувкой и промывкой (резьбовое соединение 3-50 для гидромониторного бурения пикобурами, колонкового бурения коронками, шарошечного бурения долотами). Именно такая конструкция вращателя позволит Вам пройти любые породы, обеспечив вам гарантированный доход без потери времени.

Привод буровой установки, осуществляется от не большого экономичного двигателя в 22 л.с., на который установлены два специальных гидронасоса, оснащённых умным-автоматическим клапаном. В зависимости от вида работы и типа инструмента, клапан в автоматическом режиме регулирует работу гидронасосов, при этом потери мощности двигателя буровой установки не происходит, что дает возможность приложения высокого момента, а так же позволяет производить регулировку необходимого количества оборотов у буровой колонны. Именно такая конструкция гидравлической станции позволяет нам предложить Вашему вниманию буровую установку с экономичным двигателем

Для чего предназначена эта установка?

МБУ ZBT Белка предназначена для бурения вертикальных скважин до 50 метров (бурения скважин на воду, проведения инженерных изысканий, бурения под столбы):

- Сплошным и кольцевым забоем
- Бурение с продувкой и промывкой

Несмотря на свою малогабаритность, МБУ ZBT Белка рассчитана на преодоление пород до IX категории по шкале Протодьяконова. Вращатель оснащен упорно-радиальными подшипниками, исключая высокие осевые и радиальные нагрузки на вал гидромотора. Это обеспечивает более долгий срок службы буровой установки.

Во избежание деформации при заклинивании бурового инструмента или при бурении в сложных геологических разрезах, «Белка» оснащена усиленной рамой и мачтой.

Вопросы и ответы

Предлагаем Вам ознакомиться с самыми частыми вопросами от наших клиентов и ответами на них. Возможно, здесь есть и Ваш вопрос:

Может ли буровая установка бурить скважины на воду глубиной до 30м?

Да может, при укомплектовании буровой установки мотопомпой.

Может ли буровая установка бурить скважины на воду глубиной 30м-60м?

Да может, при укомплектовании буровой установки буровым насосом.

Для чего предназначена буровая установка Белка?

Буровая установка предназначена для бурения скважин на воду, проведения инженерных изысканий, бурения под столбы.

Может ли буровая установка бурить скважины на воду глубиной 60м-150м?

Да может, при укомплектовании буровой установки буровым насосом типа НБ-4 или аналогичным. Для привода насоса потребуются дополнительный двигатель, однако данная комплектация выйдет немного дороже, чем следующая линейка буровых установок.

Сколько времени необходимо на бурение скважины?

Все зависит от пород в которых производится бурение, насосного оборудования, выбранного породоразрушающего долота. В комплекте с мотопомпой, установка способна пробурить скважину 20-30 метров в течении 1-й рабочей смены - 8 часов. При использовании буровой установки в комплекте с центробежным насосом, установка способна пробурить за тоже время более глубокие скважины (до 70 метров). Категория пород по шкале Протодьяконова до 6-й из 12-ти существующих.

Можно ли работать долотом для крепких пород, по мягким породам?

Да возможно, однако скорость проходки мягких пород существенно снизится, так как проходка твердых пород осуществляется долотом "скалывающего типа" (мелкий зуб твердого сплава), а проходка мягких пород осуществляется долотом "срезающего типа" (крупный зуб твердого сплава).

Если мне в процессе бурения встретятся крепкие породы?

Проходка более крепких пород осуществляется подбором соответствующего породоразрушающего долота.

Какая мотопомпа необходима для бурения?

Мотопомпа для грязной воды, обеспечивающая подъем воды на высоту около 30 метров.

Можно ли мне установить буровую установку на мое шасси?

Да, после согласования технического задания

Применяется ли на данной установке пневмоударное бурение?

К сожалению, МБУ ЗБТ «Белка» не позволяет применять бурение пневмоударным способом.

Для чего нужен буровой насос или мотопомпа?

Буровой насос или мотопомпа необходима при бурении скважины сплошным забоем. При бурении, породоразрушающее долото разрушает породу, а вода, подающаяся под давлением в скважину, вымывает разрушенную породу наружу.

Много ли заказов у меня будет на бурение?

Целевая аудитория клиентов огромна и не освоена, 80% людей желающих пробурить себе на участке скважину, не могут этого сделать. За долгие годы обладания участком они уже построили на нем себе дом, баню, беседку, засадили все деревьями и единственное чего им сейчас не хватает - это комфорта, собственной скважины, однако загнать на застроенный участок стандартную буровую установку они теперь не могут. Именно для этой целевой аудитории Ваших клиентов и создана маневренная малогабаритная буровая установка «БЕЛКА».

Можно ли приобрести у Вас полный комплект бурового инструмента, для бурения буровой установкой БЕЛКА?

Завод Буровых Технологий производит буровые установки и буровой инструмент к ним, наши специалисты подберут для Вас комплект бурового инструмента подходящий именно под Ваши цели.

		МБУ ZBT-160 «Белка»
1	Конструкция вращателя	Героторный гидромотор с опорными подшипниками
2	Максимальный крутящий момент, Н*м	1 600
3	Обороты, об/мин	63
4	Длина мачты, мм	2 992
5	Ход вращателя, мм	1 700
6	Усилие вниз, кг	1 700
7	Усилие вверх, кг	3 500
8	Масса буровой платформы, кг	550
9	Привод	Бензиновый двигатель Lifan-22 к/с-1 шт.



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