

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/>

Буровой станок СБГ-ПМ-03 "Стерх". СБТ



На смену популярному станку СБГ-ПМ2 "Стерх" пришло новое четвертое поколение **СБГПМ-03 "Стерх"**.

Не смотря на малые габариты, буровой станок **СБГ-ПМ-03 "Стерх"** обладает лучшими показателями в классе:

- **крутящий момент: 2650 Нм**

- **усилие подачи: 2000 кг**

- **ход подачи вращателя: 1400 (2200) мм. - масса: 570 кг**

СБГ-ПМ-03 "Стерх" является полностью гидрофицированным буровым станком, состоящим из нескольких переносных модулей.

Станок быстро (5-10 минут) и удобно, без применения дополнительного инструмента разбирается на модули, которые переносят 2 человека. Благодаря своим характеристикам и конструкции, СБГ-ПМ-03 "Стерх" в сравнении с любыми аналогами в данном весе и цене, будет эффективнее, производительнее, и позволять выполнять более широкий круг задач.

Варианты монтажа

- переносной модульный
- моноблочный на раме
- на базе прицепа
- на шасси а/м типа УАЗ, Газель, ГАЗ-3308 и т.п.
- на шасси различных вездеходов ГАЗ, BV-206 и многие другие.

Назначение

Буровой станок предназначен для шнекового, шарошечного, и колонкового бурения вертикальных и наклонных скважин в породах I-XII категорий по буримости, в стесненных условиях существующих зданий, подвальных помещений, а также на открытых площадках.

Область применения

- производство буроинъекционных свай с одновременной обсадкой, диаметром до 250 мм
- инженерно-геологические изыскания
- бурение скважин на воду
- инъецирование грунтов
- сваи по технологии Jet-grouting
- бурение под анкера Titan и Атлант
- бурение геологоразведочных скважин
- бурение технических скважин и другие работы в стесненных условиях.

Способы бурения

- шнековое бурение
- колонковое бурение с отбором керна всухую, с промывкой или продувкой
- шарошечное бурение сплошным забоем с промывкой или продувкой
- бурение с использованием погружных пневмоударников

Возможности и преимущества

1. Мачта

- снабжена механизмом подачи в виде цепного полиспада с гидроцилиндром, обеспечивающим при длине мачты 2000 мм ход подачи вращателя 1400 мм;
- снабжена сменными направляющими для каретки, обеспечивающими работу этого модуля без ограничения срока эксплуатации;
- каретка снабжена оригинальной компоновкой роликовых эксцентриковых устройств, обеспечивающих большое усилие подачи при минимальных затратах мощности, а также значительный ресурс работы направляющих при работе модуля с абразивными растворами;
- снабжена откидными ручками для удобной и безопасной переноски модуля.

2. Вращатель

- имеет наименьшую массу в сравнении с любыми аналогами при сопоставимых величинах крутящего момента;
- обеспечивает надежное дистанционное переключение частоты вращения шпинделя без механических перемещений его деталей;
- комплектуется с вертлюгами, рассчитанными на использование очистных агентов под давлением 10, 60 и 600 Bar.
- вращатель имеет проходной вал, и выполнен с возможностью его отведения в сторону освобождая устье скважины, для удобства наращивания инструмента, а также спуска армокаркаса сваи, обсадной трубы и т.п. в скважину.

3. Основание

- снабжено специальными ложементами для оперативной стыковки с мачтой;
- комплектуется с различными люнетами, обеспечивающими центрацию бурового инструмента и механизацию работ при СПО (спускоподъемных операциях);
- модифицируется для бурения вертикальных и наклонных скважин, а также горизонтальных и восстающих.

4. Маслостанция

- обеспечивает бесступенчатое изменение частоты вращения шпинделя вращателя для автоматического поддержания максимально возможных оборотов при изменении нагрузки на буровом инструменте;
- имеет большой КПД, обеспечивающий оптимальную температуру рабочей жидкости во всем спектре температур окружающей среды;
- модифицируется для привода от электрического, бензинового или дизельного двигателей;
- снабжена 2-мя колесами и 4-мя ручками для перевозки и переноски.

5. Пульт управления

- обеспечивает работу механизма подачи в рабочем и ускоренных режимах с управлением одной рукояткой гидрораспределителя;
- обеспечивает дистанционное переключение частоты вращения шпинделя вращателя.

6. Основные преимущества

- по удельным техническим параметрам переносной буровой станок СБГ-ПМ-03 превосходит любые аналоги;
- благодаря модульной конструкции, возможны работы даже в стесненных условиях;
- высокая надежность – за счет применения оригинальной конфигурации гидросистемы с импортными комплектующими;
- особенности конструкции и компоновка узлов переносного бурового станка обеспечивают простоту и удобство технического обслуживания;
- производительность работ выше обычной в 1,5-2 раза – благодаря комплектации оригинальным инструментом и комплектом принадлежностей;
- модельный ряд обеспечивает универсальность, и расширяет область применения станка.

Условная глубина бурения

Диаметр бурения, мм	Глубина, м				
	шнеками	полыми шнеками	с промывкой	с продувкой	с пневмоударником
90	40-45	-	100	100	50
150	35-40	30-35			
180	30-35	25-30			
200	25-30	20-25			
250	20-30	15-20			

Для обеспечения бурения скважин с промывкой или продувкой необходимо иметь буровой насос (мотопомпу) или компрессор.

Технические характеристики СБГ-ПМ-03

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ВЕЛИЧИНА
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ	
Диаметр бурения максимальный, мм	250
Габариты в рабочем положении, мм: бурового блока (длина/ширина/высота): маслостанции (длина/ширина/высота):	1700×750×2040* 1160×750×1060*

Масса бурового станка с РВД и рабочей жидкостью, кг, не более	570*		
Масса модулей, кг, не более:	67		
- вращатель	134		
- мачта с механизмом подачи	63		
- основание	262		
- маслостанция (с РВД длиной 6м)	53		
- пульт управления (с РВД длиной 4м)	46		
ВРАЩАТЕЛЬ			
Тип	Подвижный, откидной, с приводом от двух гидромоторов, с проходным шпинделем		
Крутящий момент силы, макс.Нм макс.	2650	1235	
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-110	0-220	
МАЧТА			
Тип механизма подачи	Цепной полиспаст с приводом от гидроцилиндра		
Усилие подачи, кг, макс.	2000		
- вверх	2000		
- вниз	1350		
Ход подачи, мм	1400 (до 2200 опция*)		
Скорость подачи, м/сек,	0,09		
- вверх	0,09		
- вниз	0,13		
МАСЛОСТАНЦИЯ			
Привод	Электрический*	Бензиновый*	Дизельный*
Мощность привода, кВт	13,5	18	18-26

* В зависимости от модификации

Применяемый инструмент:

Шнеки L=1000 мм (диаметром 90-250 мм)

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

Шнеки полые L=1000 мм (ШГ-180П)

Трубы бурильные L=1000 мм (ТБСУ-55, ТБСУ-63,5, ТБ-89)

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

При модификации станка с ходом подачи до 2200 мм, возможно использование бурового инструмента длиной до 2000 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

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/>