

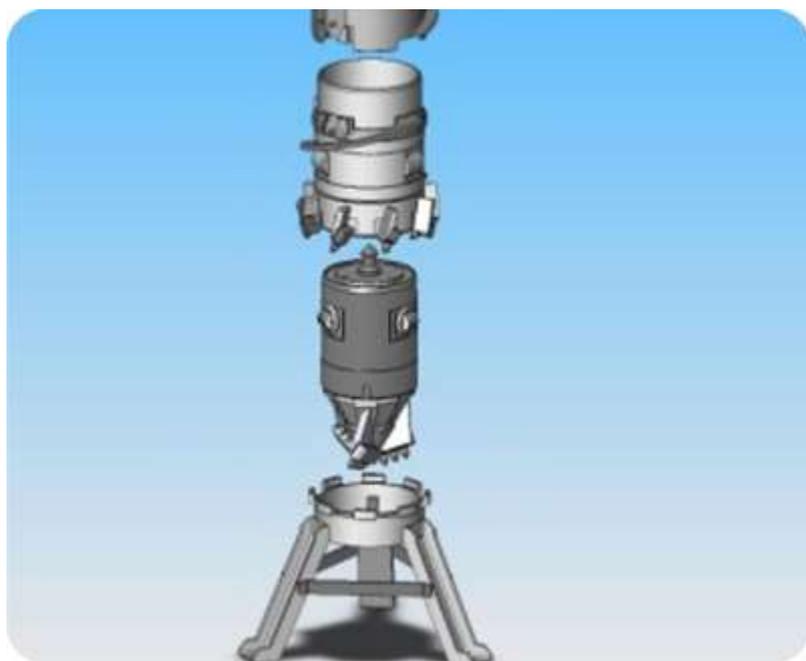
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (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/>

Буронабивные сваи. СБТ.



Изделие защищено патентом на изобретение

На сегодняшний день самый практичный фундамент – буронабивные сваи, производство которых требует наличия специализированного оборудования. НПЦ «СБТ» в Москве выпускает запатентованное оборудование для сооружения скважин любого назначения с непрерывной обсадкой в породах I-IV категорий. Уникальные технические параметры данного оборудования позволяют выполнять инженерно-геологические, экологические изыскания, производить буронабивные сваи и осуществлять ряд других работ.

Характеристики и сфера применения оборудования

Речь идет о наборе полных шнеков, широко используемых при производстве инъекционных и буронабивных свай, с целью сооружения водопонижающих скважин и эксплуатационных скважин на воду, а также для проведения инженерно-геологических изысканий.

Набор полых шнеков выглядит как гладкоствольная колонна с надежными риверсивными замками во главе с лидерным шнеком. Кроме того, конструкция снабжена съемным центральным долотом, извлечение которого происходит через полость шнековой колонны с помощью ловителя.

Надежная и уникальная конструкция, состоящая из шнеков, способствует достижению максимальной эффективности в инженерно-геологических изысканиях и при производстве буронабивных свай.

Высококачественная сталь, из которой изготовлено оборудование, обеспечивает механизму длительный срок службы и высокую износостойчивость.

Технология использования полых проходных шнеков позволяет производить буронабивные сваи, а также проводить инженерно-геологические изыскания без вибраций и ударов, опасных для грунта под рядом находящимися зданиями. Также данная технология практически исключает деформацию грунтов и обсыпание стенок скважин.

Инженерно-геологические изыскания и сооружение буронабивных свай: преимущества использования шнеков

- Бурение скважин вертикальных и наклонных направлений методом непрерывной обсадки не требует использования очистного агента даже в сложных геологических условиях.
- Не допускает значительного проседания грунтов из-за резкого сокращения объема породы, поднимаемой за счет вращающегося винта при сооружении буронабивных свай в сухих и обводненных грунтах.
- Защищает от обрушения стенок скважин, благодаря небольшому размеру полки спирали.
- Буронабивные сваи обладают особой прочностью за счет отцентрованного размещения армокаркасов в шнековой колонне, что обеспечивает равномерный по толщине защитный слой бетона.
- Позволяет обходиться без применения обсадных труб и вибраторов во время геологоразведки и прочих работ.
- Буронабивные бетонные сваи быстро устанавливаются за счет эффективного бурения скважины, которое производится при максимальной скорости с незначительной осевой нагрузкой, благодаря баровому долоту со съёмными резцами.
- Требуется минимальный расход мощности на вращение шнеков и предотвращение образования «сальников» на долоте во время таких работ, как инженерно-геологические изыскания, бурение скважин на воду, водопонижение и пр.
- Использование шнеков существенно сокращает расход воды и упрощает содержание площади, отведенной под строительство, где устанавливают буронабивные армированные сваи.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

№	Наименование	Диаметр бурения (свай), мм	Диаметр шнеков, мм		Условный подход шнеков, мм	Диаметр трубы шнека, мм	Толщина спирали, мм	Внутренняя полость	Назначение
			Наружн.	Внутр.					
1	ШГ-370/230		350	241	230	273	8		

2	ШГ-370/230М	370	360				18*	Продукция	Производство буронабивных свай и водопонижающих скважин. Производство буринъекционных свай.
3	ШГ-425/280	425	405	293	290	325	8		
4	ШГ-425/280М		415				18*		
5	ШГ-450/280	450	425	293	290	325	8		
6	ШГ-450/280М		435				18*		
7	ШГ-550/380	550	530	385	380	426	10		
8	ШГ-550/380М		540				22*		

Условные обозначения:

ШГ - Шнек герметичный **М** -Двойная спираль

*Спирали имеют твердосплавную защиту на всей длине периферийной поверхности. Длина шнеков определяется Заказчиком в диапазоне 1-4,5 м.

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/>