

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

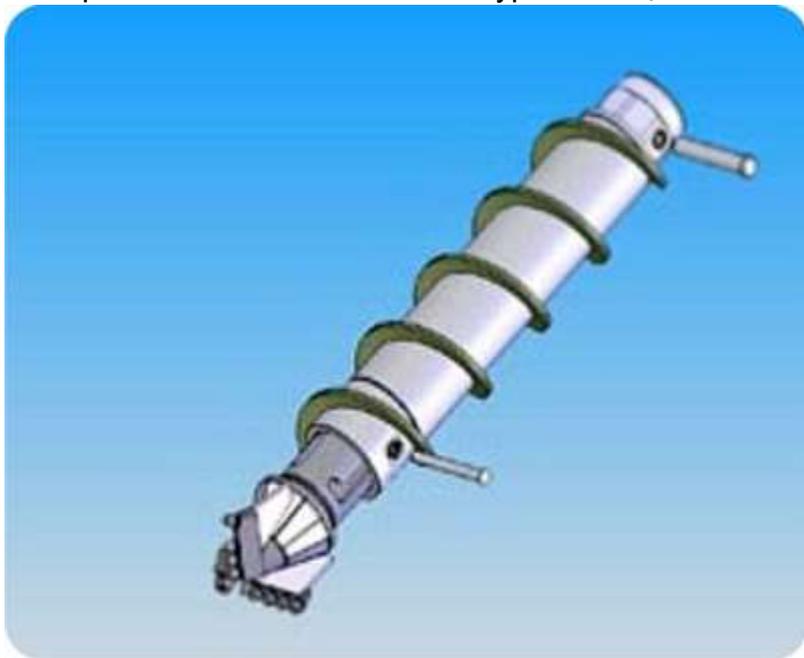
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск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

Полые шнеки, буроинъекционные сваи. СБТ.

СБТ реализует уникальное оборудование, которое позволяет производить сваи, не прибегая к ударам или вибрациям. Это существенно упрощает весь процесс и позволяет осуществлять укрепление фундамента объектов.

Наборы полых шнеков от СБТ: буроинъекционные сваи по уникальной технологии



Изделие защищено патентом на изобретение

Мы представляем вашему вниманию запатентованное оборудование, которое в корне меняет технологию процесса, способствуя укреплению фундамента и исключая осадку грунта. Полый шнек (в наборах) используется для получения инженерных скважин в породах I-IV категорий. Применение таких шнеков осуществляется для производства т.н. буроинъекционных свай. Сам процесс происходит с непрерывной обсадкой пород.

Каждый шнек для укрепления фундамента при помощи буроинъекционных свай, используемый в наборе, оснащен герметичным реверсивным замком. Также каждый набор снабжен лидерным экземпляром с долотом (сдвигаемым, теряемым или извлекаемым).

Благодаря такой конструкции, полые шнеки для укрепления фундамента обеспечивают высокую эффективность бурения. Время, затрачиваемое на спускоподъемные операции существенно сокращается, что и дает повышение производительности оборудования.

Кроме того, каждый шнек изготавливается из высококачественных стальных сплавов и обладает повышенной износостойкостью.

Технология и возможности оборудования для укрепления фундамента

Наборы шнеков позволяют осуществлять производство свай без каких-либо вибраций и ударов – по принципу инъекции. В результате грунт практически не проседает, и фундаментам близлежащих зданий ничто не угрожает.

В качестве преимуществ шнеков отметим следующие:

- Минимальная просадка грунта в зоне бурения: спираль оборудования поднимает намного меньше породы, а стенки скважины уплотняются благодаря малой площади спирали
- Непрерывная обсадка вертикальных и наклонных скважин без применения очистного реагента, даже в самых сложных условиях
- Шнеки эффективно разрушают породы при помощи барового долота со сменными резцами, что дает возможность осуществлять бурение с высокой скоростью и при минимальной нагрузке на ось. В результате вы заметно снижаете вероятность образования сальников в случае с глинистым грунтом и снижаете затраты на бурение
- Применение набора шнеков гарантирует спуск армокаркасов в скважину с раствором - под давлением собственного веса.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

№	Наименование	Диаметр бурения (свай), мм	Диаметр шнеков, мм		Условный проход шнеков, мм	Диаметр трубы шнека, мм	Толщина спирали, мм	Внутренняя полость	Назначение
			Наружн.	Внутр.					
1	ШР-90	90	80	20	20	45	4	Продольная	Производство буроинъекционных свай, лидерное бурение под инъектирование и анкера
2	ШГ-180П	180	165	80	76	114	5		Изыскательские работы. Производство буроинъекционных свай.
3	ШГ-180ПМ		170				12*		
4	ШГ-250П	250	230	125	120	168	5		
5	ШГ-250ПМ		240				12*		
6	ШГ-320П	320	300	160	155	219	8		
7	ШГ-320ПМ		310				18*		
8	ШГ-340П	340	320	160	155	219	8		

9	ШГ-340ПМ		330				18*		
10	ШГ-150	150	140	60	40	89	5	Условно-проходная	Производство буроинъекционных свай.
11	ШГ-150М		145				12*		
12	ШГ-180	180	165	80	60	114	5		
13	ШГ-180М		170				12*		
14	ШГ-200	200	187	90	70	127	5		
15	ШГ-200М		190				12*		
16	ШГ-250	250	230	125	100	168	5		
17	ШГ-250М		240				12*		
18	ШГ-320	320	300	160	130	219	8		
19	ШГ-320М		310				18*		
20	ШГ-340	340	320	160	130	219	8		
21	ШГ-340М		330				18*		
22	ШГ-370/230	370	350	241	230	273	8		
23	ШГ-370/230М		360				18*		
24	ШГ-425/290	425	405	293	290	325	8		
25	ШГ-425/290М		415				18*		
26	ШГ-450/290	450	425	293	290	325	8		

2	ШГ-		435			18*		
7	450/290M							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ШГ-Шнек герметичный

Р- Резьбовое соединение (не требующее трубоизгибов)

П- Проходной

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/>