



ЗАВОД БУРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Запасные части для аппаратов динамического зондирования

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

ДИНАМИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Данный метод является разновидностью полевых испытаний, который наряду со статическим зондированием широко применяется в инженерно-геологических изысканиях.

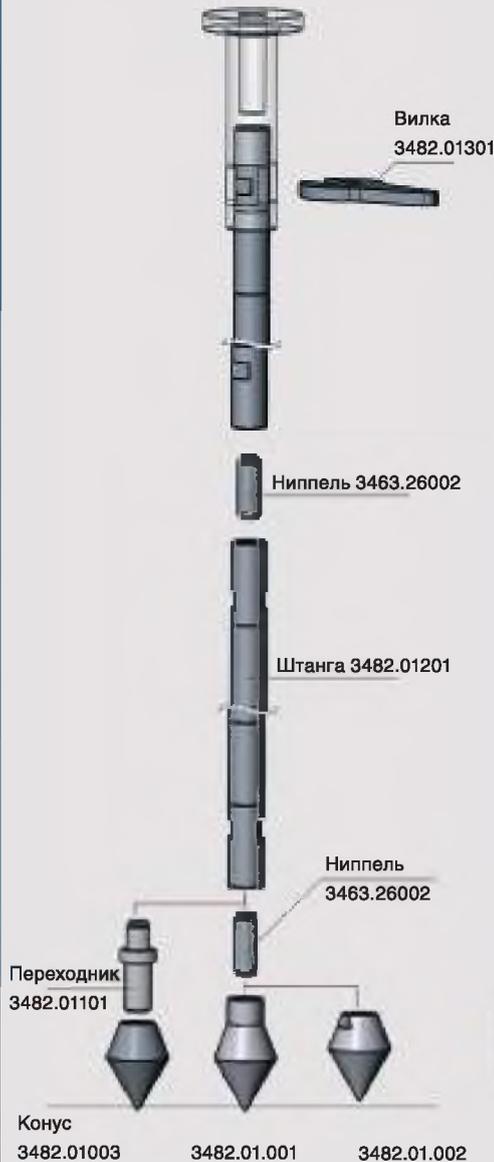
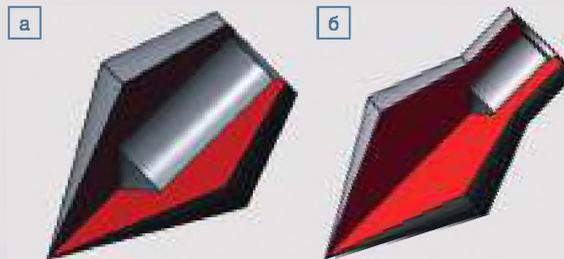
Его применение позволяет определить плотность песчаных грунтов, их однородность по составу, выявить участки более плотные и более рыхлые, обозначить положение границ, разделяющих литологические слои в многослойной толще.

Принцип работы заключается в погружении наконечника на штангах в грунт ударным способом. При этом величина динамической нагрузки постоянна при равной высоте падения молота. Во время испытаний регистрируют число ударов и глубину погружения штанги. По данным измерений вычисляют условное динамическое сопротивление грунта погружению зонда.

Основным документом, регламентирующим проведение испытаний динамическим зондированием является ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием»

Конус

Является основным рабочим элементом зонда, воспринимающим лобовое сопротивление грунта. Геометрические размеры выполнены согласно ГОСТ 19912-2012. Он может быть гладким (рис.а) или резьбовым (рис.б). Для изготовления используют низколегированную сталь 40Х с последующей термообработкой для обеспечения лучшей стойкости к истиранию.



Артикул	Наименование	Рисунок	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг
3482.01.001	Конус	б	136	М27	2
3482.01.002			а		106
3482.01.003		отсутствует		1,2	

Гладкий конус не извлекается из грунтов после окончания зондирования и поставляется в комплекте с переходником для соединения его со штангой.

Артикул: 3482.01.101 – Переходник конус/М27

Штанга

Представляет собой цельный металлический цилиндр длиной 1 м. С двух сторон штанга имеет внутреннюю метрическую резьбу по ГОСТ 24705-81 и лыски под ключ. Дополнительно, для фиксации глубины погружения, на теле цилиндра выполнены риски с равным шагом 100 мм.

Изготавливают штангу из стали повышенной прочности 30ХГСА.

Соединение штанг между собой обеспечивается ниппельным соединением. Ниппель также изготавливают из стали 30ХГСА



Артикул	Наименование	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Резьба по ГОСТ 24705-81	Размер под ключ, мм	Масса, кг
3482.01.201	Штанга 42/1000 М 27х3	42	1000	М27	32	10,5
3463.26.002	Ниппель штанги 42 1000 М27	-	68	М27	19	0,3



Для обеспечения спуско-подъемных операции при развинчивании снаряда используют вилку подкладную

Артикул: 3482.01.301 – Вилка подкладная 42



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