



Монтаж винтовых свай

Чем?

Монтаж винтовых свай осуществляется различными способами, с помощью специального оборудования, техники или вручную с помощью различных приспособлений и рычагов. Применение того или иного способа установки, зависит от выбранного типа сваи и её длины, а также диаметра ствола и диаметра лопасти. При выборе типа винтовой сваи учитывается тип грунтов, специфика строительства, допустимость использования техники, бюджет и другие факторы.



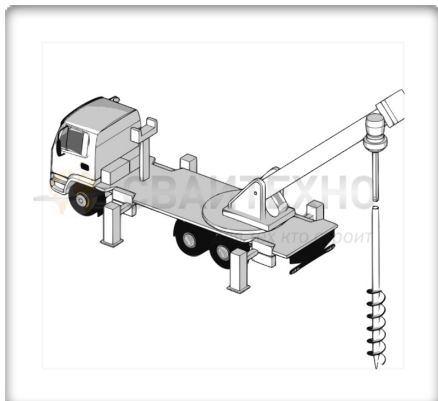
Механический способ монтажа

Гидробур оснащен четырехгранным или шестигранным по форме валом привода. Винтовую сваю следует закрепить на валу при помощи переходника для монтажа винтовых свай (переходник к валу может быть заказан.). Если переходник отсутствует винтовую сваю можно закрепить непосредственно на валу. При этом возможно раскачивание сваи до начала её стабилизации в грунте. Монтаж винтовых свай осуществлять с постоянным контролем вертикального положения по уровню. Угол наклона сваи не должен превышать 3 градуса.

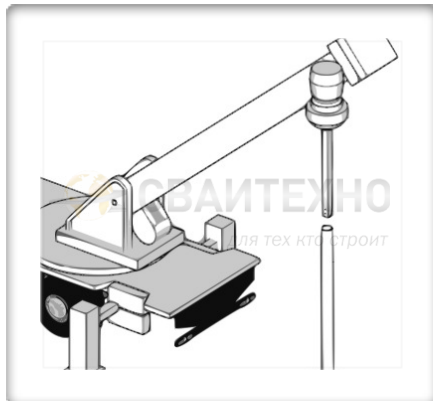


Механический способ монтажа: порядок проведения работ:

1. Снимите шнек с вала буровой установки



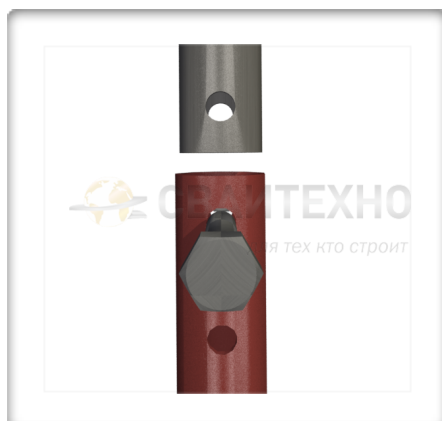
2. Подготовьте винтовую сваю в удобное положение (горизонтально, вертикально).



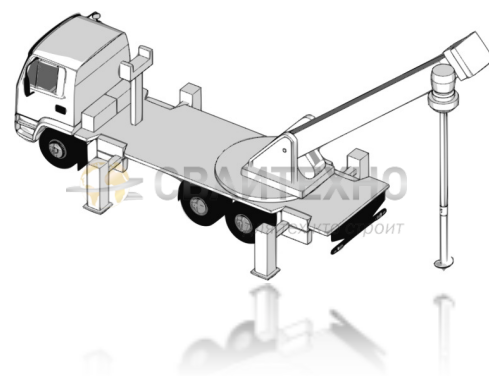
3. Установите винтовую сваю на приводном валу;



4. Закрепите сваю с помощью болта либо фиксирующего шплинта пропустив его через монтажные отверстия и приводной вал (приспособление)



5. Выполните подъем сваи до момента вертикального положения;
6. Перенесите сваю к месту завинчивания;
7. Начало погружения осуществляется одновременно с придавливанием гидробура на сваю;
8. Ввинчивать сваю следует по часовой стрелки;
9. После стабилизации (выравнивания сваи) и попадания лопасти сваи в плотный грунт, дополнительное придавливание не требуется, свая продолжит углубление самостоятельно;
10. Глубина вкручивания определяется проектом;
11. Обязательной технологической ступенью процесса установки винтовых свай является их бетонирование. Главная цель этого этапа строительства – убрать воздух, а так же свая приобретет более высокую степень жесткости;



Запрещается:

Выкручивание сваи обратно для выравнивания высоты - это ведет к проседанию сваи, что сказывается на неровности вашей конструкции.