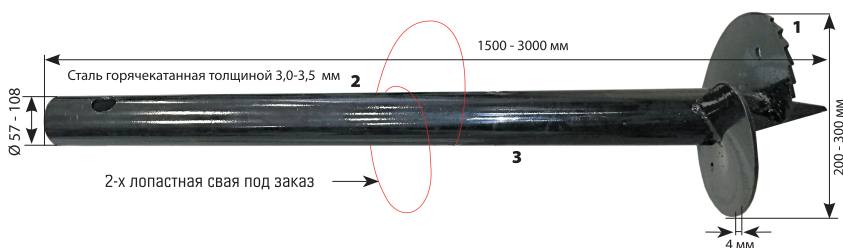


ВИНТОВЫЕ СВАИ ПРОИЗВОДСТВО "ТАВРОС"

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



1. Совершенно точная геометрия винтовой лопасти
2. Толщина стенки соответствует заявленной
3. Две степени защиты: фторирование и полимерно-порошковое покрытие

Размер труба/винт, мм	Ø 57	Ø 76	Ø 89	Ø 108
Длина, мм	1500 2000	2000 2500 3000	2000 2500 3000	2000 2500 3000
Нагрузка	не более 1,5 т	не более 3,0 т	не более 5,0 т	не более 7,0 т
Использование	Заборы, теплицы, бытовки, сараи 	Бытовка, беседки, навесы 	Гаражи, контейнеры, навесы, бани, пирсы 	Дома, бани, ангары 

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРОСТОЙ МОНТАЖ В КОРОТКИЕ СРОКИ
- ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
- ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ НА ЛЮБЫХ ГРУНТАХ И В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА
- ШИРОТА ПРИМЕНЕНИЯ ФУНДАМЕНТА НА ВИНТОВЫХ СВАЯХ
- ПРОЧНОСТЬ И БОЛЬШОЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ДОСТУПНАЯ СТОИМОСТЬ В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ ВИДАМИ ФУНДАМЕНТОВ

Установка винтовых свай своими руками:

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИНТОВЫХ СВАЙ:

сваи (в нужном кол-ве)
оголовки свай
лом (сечением не менее 30 мм)
2 трубы большого диаметра с пазами или отверстиями (для фиксации на сваи болтами) и проушинами для рычагов
уровень (отвес)
лопата
болгарка
гидроуровень нивелир

- В размеченных точках сделайте неглубокие (до 20 см) ямки, чтобы можно было ставить в них наконечники свай.
- Вставьте ломик в техническое отверстие в верхней части сваи. На ломик с обеих сторон надевают полые трубы, которые используют как рычаги.
- Начинайте ввинчивать сваю, постоянно контролируя ее вертикальное положение. Один следит за сваем, а двое начинают ее вращать. За один оборот свая погружается примерно на 10 см.
- Чтобы корневая система не мешала при завинчивании свай, предусмотрены резцы на лопастях.
- Каждая свая должна достичь проектной глубины (до твердого грунта), но не менее, чем 1,5 метра.
- Горизонт лучше всего отмечать оптическим нивелиром. Ни в коем случае не выкручивайте сваи, подгоняя их под уровень!
- Обрезать сваи по уровню.
- Приварите к сваям оголовки для обвязки брусом.



Чтобы понять на какую длину нужно погрузить винтовую сваю, необходимо учесть глубину промерзания грунта по СНиП. Для многих регионов России она разная! Там, где уровень промерзания колеблется от -1,3 до -1,6 м, погружать сваю следует за отметку в -1,8 м, что также должно учитываться при выборе длины сваи.

Продукцию, указанную в листовке, можно приобрести в магазине

LEROY MERLIN
 Дом для Дома!

Смотрите на обороте

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ПРИМЕР РАСЧЕТА СВАЙНОГО ПОЛЯ

дом 6х6, брус 150х150. 1 этаж + мансарда

Общий вес материала: 16,2 куб.м., бруса по 800 кг/куб. = 12 960,00 кг.

Полезная нагрузка: 6 х 6 х 150 = 5 400,00 кг.

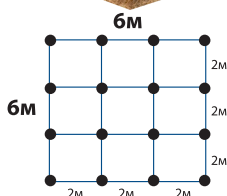
Снеговая нагрузка*: 6 х 6 х 180 = 6 480,00 кг.

Итого: 24 840,00 умножаем на коэффициент надежности** n=1,1.

Общий вес: 27 324,00 кг.

Общий вес делим на 2 000,00 кг (из расчета 2 000,00 кг на 1 ВС 89 х 250 х 2500) 27 324,00 / 2 000,00 = 14 ВС 89 х 250 х 2500 - минимальное количество свай необходимое для дома 6 х 6.

Составляем схему свайного поля. Решено выбрать шаг установки свай 2 метра. Для организации половых лаг были добавлены 2 сваи внутри дома. Всего потребовалось 16 ВС 89. Глубина завораживания рассчитана на 1800 мм. Высота цоколя 600 мм в максимальной точке над уровнем земли.



* Расчёт массы снега и нагрузки по СНиП: полезная нагрузка 150 кг/кв.м., снеговая нагрузка для 3-й климатической зоны 180 кг/кв. м.
** Коэффициент надёжности зависит от выбранного материала для ограждений, конструкций и кровли.

Оптимальным расстоянием между сваями считается:
2 метра – для домов из бруса, каркаса и бревна; деревянных заборов;
не более 3 метров – для домов из легкого камня;
3-3,5 метра – для легких конструкций (например, заборы).

ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТЫ

№	Наименование	Характеристики	Цена за 1 шт	Кол-во	Итого
1.	Сваи 	Ø 57 x 1500 мм Ø 57 x 2000 мм Ø 76 x 2000 мм Ø 76 x 2500 мм Ø 76 x 3000 мм Ø 89 x 2000 мм Ø 89 x 2500 мм Ø 89 x 3000 мм Ø 108 x 2000 мм Ø 108 x 2500 мм Ø 108 x 3000 мм			
2.	Оголовок 	Ø 57 Ø 76 Ø 89 Ø 108			
3.	Рычаг для завинчивания свай 	2000 мм,			
4.	Вороток 	Ø 57 Ø 76 Ø 89 Ø 108			
5.	Уровень 	230 мм			
6.	Углошлифовальная машина 	2000 Вт 230 мм			
7.	Гидроуровень 	Гидроуровень 15 м колба 8 мм			

Всего _____ **руб.**

Продукцию, указанную в листовке, можно приобрести в магазине