

Сваи, равномерно распределенные по площади сооружения, образуют свайный фундамент. Сваи, сгруппированные по несколько штук вместе для восприятия сосредоточенных нагрузок, образуют «кусты» свай. Для восприятия горизонтальных или наклонных нагрузок применяют наклонные сваи. Деревянные сваи изготавливают из круглого леса: сосны, ели, лиственницы, кедра, пихты длиной 4... 12 м и диаметром 18...30 см. Нижний конец сваи заостряют и обсаживают стальным башмаком. Верхний коней сваи слегка стесывают конусообразно и обжимают металлическим кольцом (бугелем), которое изготавливают из полосовой стали толщиной 10... 15 мм и шириной 50...75 мм. Железобетонные сваи длиной 3... 16 м (в отдельных случаях — до 20 м) изготавливают преимущественно в заводских условиях. Сечение свай принимают от 20х20 до 40х40 см. Сваи длиной до 7 м изготавливают из бетона марки 200 (В 15), а сваи большей длины — из бетона марки 300 (В 22,5) на портландцементе. Рассматривая различные виды свай, необходимо выделить так называемые шпунтовые сваи (или шпунт), имеющие замковые устройства по бокам, погружаемые вплотную друг к другу и образующие шпунтовые ряды, или стенки.

Отдельная категория свай, предназначенная для поддержания направляющих горизонтальных схваток, называется маячными сваями. По материалу различают деревянные, бетонные, железобетонные, стальные, грунтовые и смешанные сваи. По форме поперечного сечения различают круглые, квадратные, многогранные сваи, а также сваи со сплошным или полым сечением. По способу изготовления и забивки различают сваи, погружаемые в грунт в готовом виде, и набивные сваи, изготавливаемые непосредственно в грунте, в местах их проектного расположения.

Вас интересуют [стабилизаторы напряжения](#) ? Смотрите на сайте 380va.ru, там у вас есть возможность приобрести различные стабилизаторы напряжения.