

метра и сечение 100-150 или 200x200 мм. Этот размер, разумеется, меньше, чем при возведении кирпичных домов или многоэтажных зданий и сооружений. Но он недостаточен, чтобы свая достигла твердого пласта грунта и имела нужную несущую способность. На сегодняшний день мы являемся практически единственной организацией, работающей с сваями имеющие такие размеры и производящие забивку свай даже в самых стесненных условиях. Проблема использования свай забивных железобетонных таких габаритов заключается в отсутствии малогабаритной сваебойной техники. А применение громоздких тяжелых машин запрещено СНиПами и правилами техники безопасности. Размер рабочей площади для использования массивных забивных установок обязан соответствовать нормам — расстояние до ближайшего построенного объекта не должно быть менее 25 м. Поэтому многие организации просто отказались от производства фундаментов на забивных сваях под частные дома густо. Специалисты компании «Монолит» решили этот вопрос покупкой малогабаритной техники и переоборудованием системы механизмов. В результате модернизации мы получили практически новую сваебойную установку.

Строительство фундамента на забивных сваях

Забивные сваи используются для любых грунтов в том числе и для слабых грунтов (торфяных, болотистых, подвижных) и прочих видов почв, имеющих несжимаемые твердые слои на глубине под землей. Перед началом работ по забивке свай производится подготовительный комплекс мероприятий:

- 1 Очищается территория
- 2 Доставляются и складировются конструкции опоры (при объемных площадях складирование свай осуществляется в двух местах — базисное и расходное)
- 3 Размечаются оси будущего фундамента
- 4 Составляется акт с проектом привязки к базисной линии и высотной опорной сети и приложением схем расположения всех знаков разбивки.

Процесс погружения состоит в следующем: сваю ставят в вертикальное положение вверх наголовником, выверяют точное совпадение направляющей копровой стрелы и после проверки совпадения острия с осью, спускают ударную часть молота. Частота ударов подсчитывается для каждой сваи в отдельности (сначала число ударов на 1 метр, в конце на каждые 10 см) до отказа. Так распознается состояние грунта в низших слоях почвы. Среднее значение отказа вычисляется за счет серии сбросов молота по основанию стержня (залогом).

В момент забивки определяется эквивалент несущей способности будущей конструкции. При падении молота с заданной высоты замеряется глубина вхождения сваи. Таким образом, можно избежать серьезных последствий при последующем строительстве, поскольку сразу ясны варианты возникновения препятствий (камни, пустоты, подземные воды и т.д.). Если возникает ложный отказ сваи, следовательно, в процессе погружения опорная система столкнулась с твердым препятствием, камнем. Поэтому забивные фундаменты не применяются на скалистых почвах. А когда конструкция зашла сильно глубоко после удара молота, значит, в грунте есть образованные пустоты, соответственно, несущая способность значительно снижается.

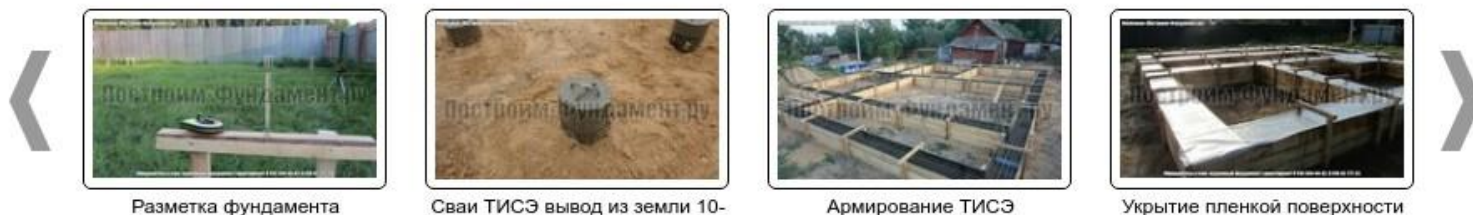
В процессе производства свайных работ систематически проверяется точность разбивки. Четкое следование плану позволяет создать надежный и

качественный фундамент. На забивные сваи цена не существенно отличается от стоимости прочих видов фундаментов, технологический процесс устройства при наличии хорошей малогабаритной установки и высокоманевренной техники занимает небольшой временной промежуток, физические затраты труда не превышают пределов нормы при аналогичных строительствах. Но при этом, фундаменты на забивных сваях имеют колоссальную несущую способность, они надежны, долговечны, технологически продуманы.

При строительстве фундамента на забивных сваях, обращайтесь в компанию «Построим-Фундамент.ру». Не стоит экономить на безопасности!

Фото:

[Перейти к фотогалерее](#)



Разметка фундамента

Сваи ТИСЭ вывод из земли 10-

Армирование ТИСЭ

Укрытие пленкой поверхности

Стоимость фундамента на забивных сваях:

Описание услуг	Стоимость*
наименование услуги	0руб.

* Цены указанные на сайте не являются публичной офертой (ст.435 ГК РФ)

Формирование цены так же зависит от объема, удаленности объекта и прочих факторов.

Уважаемы клиенты! Для получения стоимости, просьба отправить запрос со следующей страницы - "[отправить запрос](#)"

[В начало
страницы](#)

[Возможные
модификации](#)

[Калькулятор
расчёта](#)

[О фундаменте,
этапы строительства](#)

[Фото](#)

[Стоимость и
описание услуг](#)