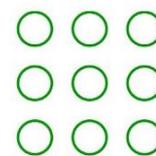


Индивидуальный предприниматель Мхитарян Владимир Александрович



www.b2bb2c.ru

ИНН 504794418100, КПП 0
ТАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Москва,
БИК 044525225
к/сч 30101.810.4.00000000225,
р/сч 40802.810.1.38170006415



SvayLand

Отдел продаж: 141501, Московская обл., г. Химки, пр-т Мельникова, д. 1, этаж 2, пом. 16Б
Склад: г. Санкт-Петербург, Парголово, Выборгское ш., 212, «Выставка «Коттеджи в Озерках», д. 30А

Работы по гидроизоляции жидкой резиной и Работы по благоустройству

Изделия из стеклофибробетона и Оборудование для стеклофибробетона

Стальные забивные сваи с крестообразным наконечником и оголовки SvayLand

Коммерческое предложение и презентация Стальные сваи-гвозди «СОМ» и оголовки «СОМ»

Предлагаем **свайные опоры металлические (СОМ)** с крестообразным наконечником (торговая марка SvayLand), которые также называют «сваи-гвозди», - патент на изобретение [RU2684554C1](#) от 2018 года. В 2022 году были созданы оголовки «СОМ» нового типа, на конструкцию которых и способ монтажа получен патент на изобретение за номером [RU2800183C1](#).



Сваи «СОМ» надёжные и прослужат долго потому, что:

- ✓ **Не сварные:** не имеют вырезов и сварки, то есть стержень и наконечник - единое целое.
- ✓ **Горячее цинкование** всех поверхностей: снаружи, внутри и торцов.

Мощный цельный крестообразный наконечник «СОМ» обеспечивает:

- ✓ **Высокую проникающую способность.**
- ✓ **Уверенное погружение** даже в сложный грунт с препятствиями и даже вплотную к постройкам, т.к. в острие 4 продольных стабилизатора с режущими гранями.
- ✓ Все **свойства висячей свай** наравне с возможностями **свай «стойки»** (наличие рёбер жёсткости в опорной поверхности).

Наши сваи в силу своей конструкции и способа погружения **формируют отдельную группу по классификатору:** *Вертикальные сваи «стойки» или сваи трения, предварительно изготовленные стальные, с круглым поперечным сечением, с поперечным сечением крестообразным, переходящим в круглое.*

Аббревиатура СОМ расшифровывается также, как **Свайная Опора Матушкина** - по фамилии изобретателя.

Каталог-презентация от 27-05-2024 на сваи и оголовки «СОМ» - SvayLand™

www.b2bb2c.ru/svai/zabivnye-svai-gvozdi.html

Страница 1 из 10

Стоимость свай «СОМ» с оголовками «СОМ» и монтажом

Цены в табл. 1 включают в себя:

- ✓ Разметку территории.
- ✓ Консультацию на объекте, в т.ч. рекомендации по диаметру, длине, количеству и расположению свай с учётом свойств почвы на участке.
- ✓ Оголовок «СОМ» с **квадратным фланцем** на выбор: 100, 120, 140, 150 и 200мм для каждой сваи. Другие размеры под заказ.
- ✓ Наш монтаж: автоматизированное забивание свай (используем **специальное компактное оборудование**) на согласованную глубину и высоту над грунтом, если свая упёрлась, то её обрезка (по согласованию с заказчиком) в один уровень, чтобы получить свайное поле, и сварочные работы по установке оголовков.

Цены в табл. 1 применимы **при условии минимального заказа**, в составе которого не менее десяти любых свай.

Если в заказе менее 10 стержней, то стоимость согласовывается по запросу в индивидуальном порядке.

Таблица 1

Длина сваи	Цена одной сваи СОМ с оголовком СОМ и монтажом, руб.				
	до 50 шт.	от 51 до 100 шт.	от 101 до 199 шт.	от 200 до 499 шт.	от 500 шт.
Диаметр сваи 57 мм. Толщина стенки 3.5 мм.					
1,5 м	3 200	3 000	2 800	2 600	2 400
2,0 м	3 700	3 500	3 300	3 100	2 900
2,5 м	4 200	4 000	3 800	3 600	3 400
3,0 м	4 700	4 500	4 300	4 100	3 900
Диаметр сваи 76 мм. Толщина стенки 3.5 мм.					
1,5 м	3 700	3 500	3 300	3 100	2 900
2,0 м	4 400	4 200	4 000	3 800	3 600
2,5 м	5 200	5 000	4 800	4 600	4 400
3,0 м	6 000	5 800	5 600	5 400	5 200
Диаметр сваи 89 мм. Толщина стенки 3.5 мм.					
1,5 м	4 200	4 000	3 800	3 600	3 400
2,0 м	5 000	4 800	4 600	4 400	4 200
2,5 м	6 000	5 800	5 600	5 400	5 200
3,0 м	7 200	7 000	6 800	6 600	6 400

Можем изготовить цельные сваи «СОМ» по нашей технологии другого диаметра и другой длины, другой толщины, если такое потребуется. Также сваи можно удлинять, вставляя их друг в друга.

Цены на продукцию, не указанную в табл. 1, табл. 2 и табл. 3 обсуждаются индивидуально.

Доставка свай «СОМ» и выезд монтажников

Цены в табл. 1 указаны **без учёта доставки свай на объект** и **без учёта стоимости выезда**.

В стоимость монтажа не включён выезд на объект, эта **услуга оплачивается отдельно по тарифу 40 руб./км.** Начальная точка - наш склад (Выборгское шоссе, д. 212). Услуга оплачивается «в одну сторону».

Выезд - это завоз на объект монтажной бригады (три - четыре человека, в зависимости от фронта работ) со специальным оборудованием, собранном на гусеничном шасси.

Мини трактор перевозится в закрытом фургоне. По прибытию на объект выгружается и заезжает на участок своим ходом.

Внимание! Есть возможность сэкономить на доставке свай, если согласовать выезд на объект не менее, чем за пять суток (для удобства планирования нашей работы):

- ✓ По заявке Покупателя доставим сваи на объект тем же фургоном, который привезёт монтажников и оборудование.
- ✓ Максимальное количество свай, которые можно доставить нашим фургоном 40 шт. Ду 76мм и длиной 2 м.
- ✓ Количество свай других типоразмеров пересчитывается пропорционально, чтобы масса груза не превышала 500кг.

Срочная доставка свай (менее чем за 5 суток до начала монтажа) или доставка груза массой более 500 кг оплачиваются отдельно. Цены на доставку - договорные. Цены на доставку учитывают удалённость объекта и массу свай.

По желанию, заказчик самостоятельно организует за свой счёт доставку оплаченных свай.

Геология и монтаж

Сваи должны быть такой длины, и их следует заглублять так, чтобы они прошли верхние «рыхлые» грунты и вошли в плотный слой настолько, когда сопротивление уже не позволяет опустить стержень ниже.

Свая должна «зарыться» в этот плотный слой почвы и остановиться. В таком случае ствол будет обжат со всех сторон и не сместится ни по горизонтали ни по вертикали. Если свая при заглублении остановится в рыхлом грунте, то работать она не будет.

Чтобы определить длину свай, следует знать глубину залегания твёрдого слоя почвы и пучинистость грунта. А для этого необходимо понимать состав почвы.

Наилучшее решение - заказать геологическую разведку участка. В специальной лаборатории исследуют пробы грунта (с разной глубины и в разных частях земельного надела) и составляется геологический паспорт участка. На основании этого документа принимается решение, сваи какой длины и какого диаметра следует использовать на этом участке.

Если нет данных геологии и заказчик не планирует её заказывать, то можно осуществить тестовое погружение нескольких свай. Для этого в разных частях участка забиваются несколько свай «СОМ», - «до упора», когда дальнейшее продвижение вниз уже невозможно.

При тестировании используются сваи заведомо меньшего диаметра, так как они могут проникнуть на большую глубину при тех же усилиях, что и сваи большего диаметра.

Заказчик оплачивает выезд монтажной бригады и стоимость свай (они остаются в почве) по табл. 1, если погрузили не менее 10 стержней.

По отношению к ценам в табл. 1 может быть применен повышающий коэффициент, в случае сложных условий монтажа, например:

- ✓ Сваи забиваются в каменистую почву.
- ✓ Сваи забиваются в грунт, насыщенный крупным строительным мусором, не выкопанными бетонными плитами, остатками старого фундамента.
- ✓ Сваи забиваются на расстоянии менее 0,5м от забора, крупного дерева, не выкорчеванного пня, стены или столба.
- ✓ Сваи забиваются в грунт, с развитой и разветвлённой корневой системой, например, в лесу.
- ✓ Сваи забиваются на участке со сложным рельефом: крутой склон, холм, канава, берег.
- ✓ Сваи погружаются в водоём.
- ✓ Сваи устанавливаются на участке с близким залеганием грунтовых вод.
- ✓ Сваи устанавливаются при плохих погодных условиях или при низкой температуре.

Под деревянные и каркасные дома обвязку свай выполняют строители этих домов. Как правило, это строительный брус проектного сечения. **Важно:** все сваи должны быть обвязаны вдоль и поперек, образуя единый ростверк.

За дополнительную плату мы выполняем горизонтальную обвязку свай в единый ростверк, если того требует проект или заказчик. Обвязку выполняем из швеллера или проф. трубы, которые привариваются к оголовкам свай. Также можем сварить на сваях арматурный пространственный каркас, который затем будет основой для железобетонного ростверка.

Стоимость свай «СОМ» и оголовков «СОМ» без монтажа

Сваи и оголовки с установкой на участках в Санкт-Петербурге и Ленинградской области предлагаем по ценам, приведённым в табл. 1.

В другие регионы отгружаем продукцию без монтажа. Чтобы самостоятельно забить сваи-гвозди в землю требуется специальное оборудование. Вручную кувалдой - можно, но необходимо учитывать плотность грунта, диаметр и глубину заложения свай.

Цены на наиболее ходовые типоразмеры свайных опор «СОМ» без оголовков и без монтажа со склада в С.-Петербурге приведены в табл. 2.



Таблица 2

Диаметр \ Длина	57 мм		76 мм		89 мм	
	до 99 шт.	от 100 шт.	до 99 шт.	от 100 шт.	до 99 шт.	от 100 шт.
1,5 м	1800	1600	2000	1800	2300	2100
2,0 м	2200	2000	2500	2300	2900	2700
2,5 м	2600	2400	3000	2800	3500	3300
3,0 м	3000	2800	3500	3300	4000	3800

Цены на оголовки без монтажа со склада в Санкт-Петербурге приведены в табл. 3.



Оголовок выполнен в виде пластины с прорезью. Такое простое решение позволяет ускорить и упростить монтаж. И уже не имеет значение, насколько заглублена свая. Это потому, что оголовок не надевается на сваю а укладывается сверху на её торец. Всё, что нужно — это совместить прорезь либо с контуром торца либо с выступающей закладной.

Ширина прорези такая, чтобы через неё можно было приварить оголовок к торцу стержня. При этом шов получается ровный, сплошной, аккуратный. Если его зачистить и покрасить оголовок, то шов становится малозаметным и защищённым от атмосферного воздействия.

Таблица 3

Описание	Фланец	Размеры, мм	Цена [руб.]	
			до 99 шт.	от 100 шт.
Оголовки полых стальных свай круглого сечения . Сплошная или прерывистая круговая прорезь, которая соответствует контуру торца сваи круглого сечения (трубы). Отверстия для крепления деревянного бруса или доски для ростверка.		100 x 100 x 4	100	80
		120 x 120 x 4	120	100
		140 x 140 x 4	140	120
		150 x 150 x 4	150	130
		200 x 200 x 4	200	180
		100 x 100 x 4	100	100
		120 x 120 x 4	120	120
		140 x 140 x 4	140	140
		150 x 150 x 4	150	150
		200 x 200 x 4	200	200
Оголовки полых стальных свай квадратного сечения . Четыре прорези по углам, соответствуют контуру торца свайной опоры прямоугольного профиля.		100 x 100 x 4	100	100
		120 x 120 x 4	120	120
		140 x 140 x 4	140	140
		150 x 150 x 4	150	150
		200 x 200 x 4	200	200

Для полых тонкостенной сваи СОМ ширина прорези равна толщине стенок сваи.



Оголовки СОМ невозможно уложить неправильно, от человека требуется просто совместить две детали. Металл варится именно сверху по прорези.

Боковой доступ не нужен. Всё на виду, всё максимально удобно, даже, если свая установлена в прямке или погружена почти вровень с землёй, как на фото слева.

Оголовки «СОМ» отлично «салятся» на торцы любых «традиционных» стальных свай. Их покупают отдельно, если используют:

- ✓ Винтовые (вкручивающиеся) сваи с коническим наконечником и лопастью.
- ✓ Винтовые (вкручивающиеся) сваи с коническим наконечником и спиралью (свая - шуруп, геосуруп, свая - саморез).



Сферы применения свай СОМ

В таблице 1 и 2 приведены ходовые типоразмеры свай, которые у нас заказывают чаще других. Фундаменты на таких стержнях используют для решения широкого круга задач при домостроении, благоустройстве и в промышленности:

- ✓ Дома, коттеджи и дачи до двух этажей.
- ✓ Бани, теплицы, гаражи и прочие бытовые и хозяйственные постройки без подвалов.
- ✓ Веранды, террасы, беседки, перголы, ротонды и другие лёгкие архитектурные сооружения.
- ✓ Ангары, навесы, павильоны и другие быстровозводимые конструкции общественного и промышленного назначения.
- ✓ Сцены и помосты при проведении массовых развлекательных мероприятий.
- ✓ МАФы, качели, детский и спортивный инвентарь.
- ✓ Фонарные столбы, дорожные указатели, опоры трубопроводов, ЛЭП, мачт сотовой связи.
- ✓ Рекламные конструкции, заборы, ворота, шумозащитные экраны.

Каталог-презентация от 27-05-2024 на сваи и оголовки «СОМ» - SвайLand™

www.b2bb2c.ru/svai/zabivnye-svai-gvozdi.html

Страница 6 из 10

- ✓ Фундаменты под промышленное и иное оборудование, эксплуатируемое при больших динамических и вибрационных нагрузках.
- ✓ Устройство причалов, пирсов, эллингов, мостов.
- ✓ И многое другое.



Преимущества СВАИ «СОМ»

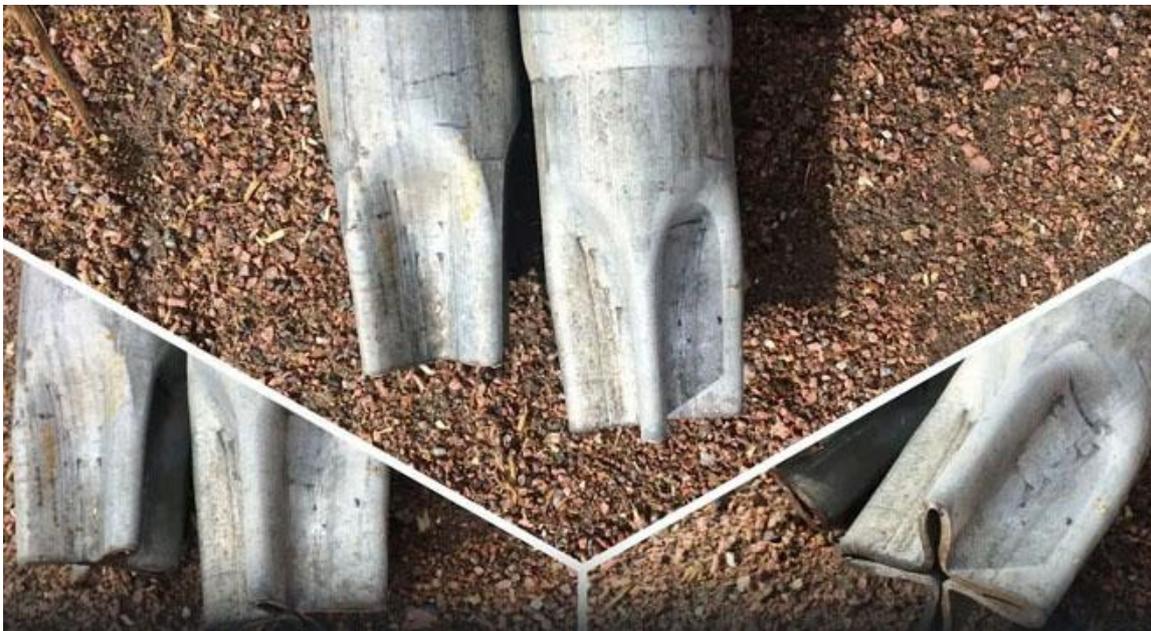
Используются три вида стальных свайных опор. Слева направо на следующем фото:

- ✓ винтовая лопастная свая,
- ✓ винтовая саморезная свая с литым наконечником и винтовая саморезная свая со сварным наконечником,
- ✓ забивная цельная свая горячего цинкования с крестообразным наконечником СОМ.



Преимущества стальных поступательно-погружных (забивных) свайных опор СОМ:

1. Полное отсутствие каких-либо сварных швов.
2. Изготавливается из одной цельной бесшовной несварной трубы.
3. Защита от коррозии горячим цинкованием и снаружи и внутри.
4. Четыре опорных грани в носовой части с режуще-рубящей способностью.
5. Четыре стабилизатора удерживают сваю вертикально при погружении.
6. Четыре ребра жёсткости в носовой части для опирания на твёрдый грунт.



Для забивания свай диаметром до 100мм мы используем:

- ✓ Маслостанцию, которая обеспечивает поток масла от 20 до 30 л/мин с рабочим давлением 10 - 14МПа.
- ✓ Гидравлический копер, который обеспечивает до 1680 ударов в минуту.



Устанавливаем на сваю гидравлический копер. Стержень надёжно фиксируется в гнезде цилиндрического адаптера. Если свая квадратного сечения, то используется другой адаптер. Выравниваем сваю по уровню под 90 градусов к поверхности земли и начинаем забивать.

В зависимости от состава грунта, от диаметра сваи, её длины и того, на какую глубину её следует «заколотить», за 8-10 часов забивается 50-60-70 штук.



После того, как убедились, что все опоры вошли в грунт на правильную глубину, верхние части всех свай обрезаются в один уровень на указанную в проекте высоту. К вершине каждой сваи приваривается оголовок «СОМ».



...



Опыт продаж, производства и монтажа стальных свай всех типов с 2007 года.

◆-----◆
Все товары и услуги «МВА-Консалт»:

- ✓ Работы по гидроизоляции: <https://www.b2bb2c.ru/waterproofing-works.html>
- ✓ Работы по благоустройству: <https://www.b2bb2c.ru/blagoustrojstvo.html>
- ✓ Изделия из стеклофибробетона: <https://www.b2bb2c.ru/steklofibrobeton.html>
- ✓ Оборудование для СФБ: <https://www.b2bb2c.ru/steklofibrobeton/oborudovanie.html>
- ✓ Стальные сваи-гвозди SвайLand™: <https://www.b2bb2c.ru/svai.html>



www.b2bb2c.ru

Телефон / WhatsApp: +7 (965) 332-10-70

e-mail: b2bb2c@yandex.ru



*Каталог-презентация от 27-05-2024 на сваи и оголовки «СОМ» - SвайLand™
www.b2bb2c.ru/svai/zabivnye-svai-gvozdi.html*

Страница 10 из 10