версия 3.04.2026

GRAND LINE

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШТАКЕТНИКА



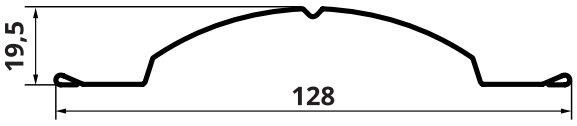
ВВЕДЕНИЕ

Перед началом работ необходимо внимательно изучить данную инструкцию. В инструкции описаны элементы ограждений из металлического штакетника, а также указаны алгоритм и рекомендации по установке.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в инструкцию без уведомления потребителей

ВИДЫ ШТАКЕТНИКА GRAND LINE® ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА

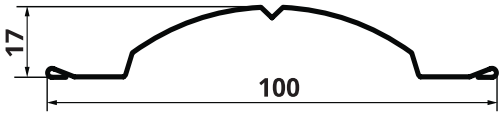
КРУГЛЫЙ



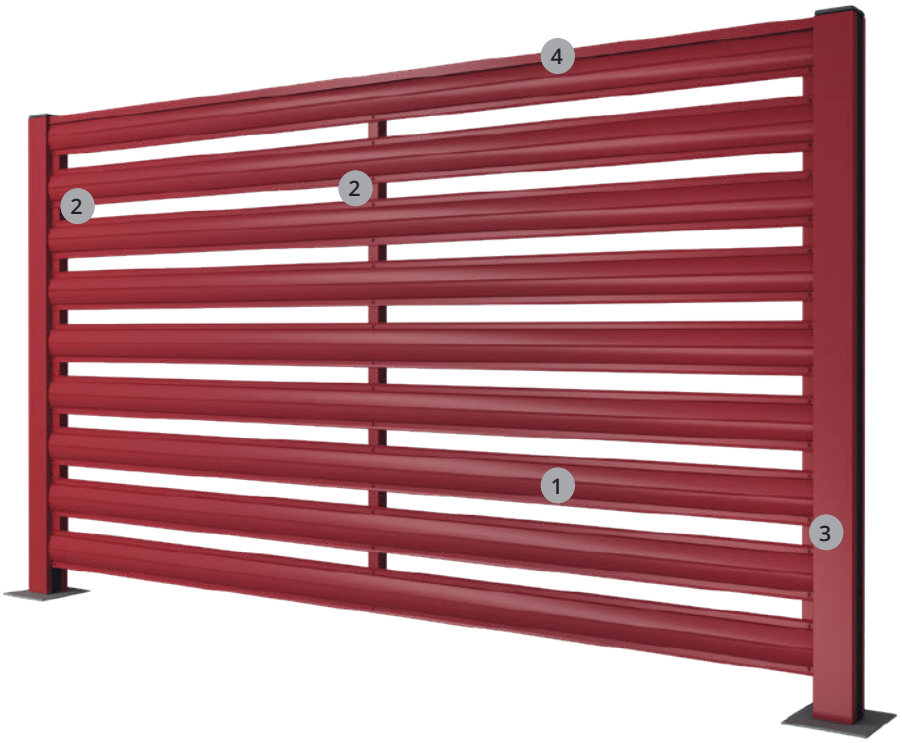
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ



ПОЛУКРУГЛЫЙ SLIM



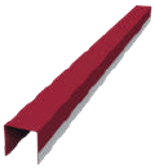
КОМПЛЕКТ СЕКЦИИ ЗАБОРА ИЗ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШТАКЕТНИКА



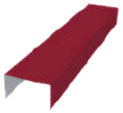
1. Металлический штакетник
2. Вертикальная планка



Планка вертикальная лицевая



Планка вертикальная обратная

3.  Декоративная накладка

4.  Крышка 38х18

ВЕТРОВЫЕ НАГРУЗКИ

Внимание!

Ограждения Grand Line® высотой 2 метра
предназначены для установки в I ветровом районе с типом местности «B» и «C».

см. приложение 1: «Карта ветровых районов»

Тип местности определять необходимо исходя из следующих данных:

A - открытые побережья морей, озер и водохранилищ, пустыни, степи, лесостепи, тундра.

B - городские территории, лесные массивы и другие местности, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 м.

C - городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 м.

! Если увеличивается высота ограждения или меняется ветровой район, необходимо использовать более мощный столб 90x55x1,6, в соответствии с нашими рекомендациями, размещенными на сайте grandline.ru:
https://www.grandline.ru/shop/zabory-i-ograzhdeniya/podsistema-colorityr-Zinc/vetrovaya-nagruzka/

ПРИЕМКА ПРОДУКЦИИ

1. Произведите внешний осмотр продукции на предмет дефектов и примите товар по количеству и качеству упаковок.
2. При обнаружении несоответствия количества/качества продукции сделайте фотографии поврежденной продукции и отметку в отгрузочных документах о состоянии (внешнем виде) прибывшей продукции, заверенную подписью водителя.
3. Окончательная приемка по количеству/качеству и подача претензий производятся в течение 21 календарного дня с момента получения заказа.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Место проведения монтажа должно быть подготовлено в соответствии с требованиями проектной документации. Перед началом работ выполнить подготовку трассы вновь строящегося ограждения с целью обеспечения оптимального монтажа изделия.
Перед монтажом ограждения следует отметить все точки поворотов трассы периметра в горизонтальной и вертикальной плоскостях, места расположения ворот и калиток, выполнить профилирование и разметку трассы периметра, а также провести подготовительные земляные работы.
Разметку трассы периметра следует начинать с установки базовых вешек в местах установки столбов распашных или откатных ворот и у стен примыкающих зданий.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы следует производить в точном соответствии со СНиП 12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты», СНиП 2.02.03-85 «Свайные фундаменты», СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также другими нормативными документами, принятыми в соответствующих субъектах федерации.
Установка должна производиться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами безопасности. Минимальный состав бригады – 2 человека.

РЕЗКА И СВАРКА

Внимание! При монтаже оцинкованных изделий и изделий с полимерным покрытием запрещено использовать газовую резку, сварку и «болгарку».

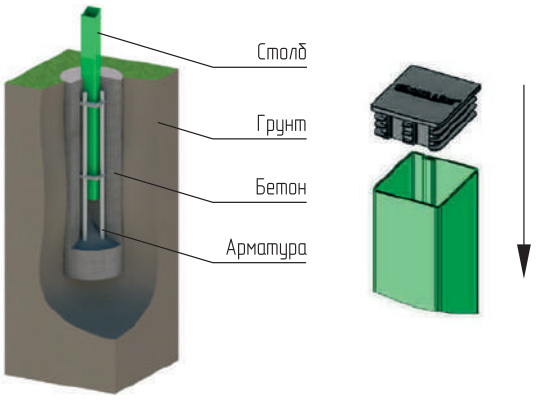
ХРАНЕНИЕ

- Сразу после разгрузки следует удалить упаковочные материалы.
- Хранение изделий в пачках должно осуществляться на ровной поверхности. Нужно обеспечить зазор между поверхностью и изделиями не менее 50 мм.
  Не допускается хранение продукции в пачке более 1 месяца.
- Срок хранения изделий с нанесенной защитной пленкой – не более 30 дней с момента получения заказа. При этом изделие должно быть защищено от воздействия солнечных лучей, иначе могут возникнуть сложности при снятии защитной пленки. Снимать пленку нужно при температуре от -10 до +30°С.
- Рядом с местом хранения запрещено проводить сварочные работы, работы с углошлифовальной машинкой с абразивным кругом («болгаркой») и другие работы, которые могут повредить изделия.
- Запрещено укладывать на изделия тяжелые грузы, это может вызвать деформацию продукции Grand Line® и повредить покрытие.

ШАГ 1

УСТАНОВКА СТОЛБОВ БЕТОНИРОВАНИЕМ

По краям площадки установите разметочные столбы (не входят в комплект). Натяните веревку на высоте верхней границы установки ограждения.



1. Через каждые 2,5 или 3,0* метра в земле сделайте отверстия диаметром не менее 25 см и глубиной на 20 - 30 см больше глубины промерзания грунта в вашем регионе.
2. Установите столбы вертикально в выкопанные ямы, применяя уровень.
3. Проверьте высоту по натянутой веревке. Произведите армирование и бетонирование столба в отверстии.
4. Установите заглушку.

* Длина, заложенная в проекте.

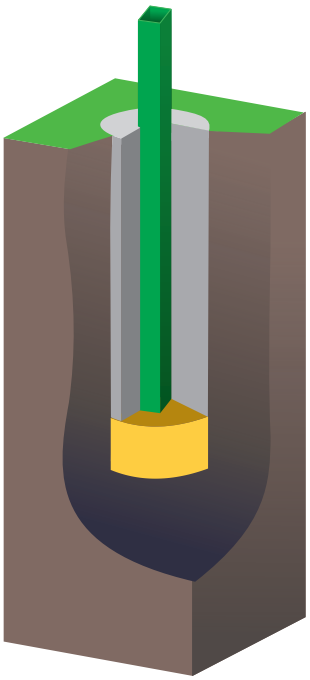
УСТАНОВКА МЕТОДОМ ЗАБУТОВКИ СТОЛБОВ

Данный метод установки представляет собой бурение лунки и обсыпание вставленных столбов щебнем или песчано-гравийной смесью с постоянной трамбовкой. Применяется преимущественно на пучинистых грунтах, так как препятствует выдавливанию столбов из почвы.

Для монтажа вначале бурятся лунки.
Глубина лунки зависит от глубины промерзания грунта.
После устройства лунок на дно засыпается песчаная подушка.

Столбы выравниваются при помощи уровня или отвеса.

Лунка заполняется щебнем или песчано-гравийной смесью с поэтапной трамбовкой.



ШАГ 2 МОНТАЖ ШТАКЕТНИКА

Grand Line® рекомендует использовать для заказа штакетника материал с двусторонним покрытием или материалы, выполненные с использованием технологии TwinColor.

При выборе цвета подсистемы необходимо учесть, что для штакетника с двусторонним покрытием и с покрытиями, выполненными по технологии TwinColor, наиболее эстетичным будет подсистема, окрашенная в тот же цвет по каталогу RAL. Если же выбран односторонний штакетник с серой обраткой, то с обратной стороны подсистема темного тона будет выглядеть не очень эстетично.



ЗАПОЛНЕНИЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ

Внимание! Если выбран штакетник с завальцованным краем в одностороннем покрытии, с обратной стороны будут видны узкие полоски с лицевым покрытием.

Внимание! Расчет комплектации забора производится с учетом варианта заполнения и типом столбов, размеров секций и выбранного зазора между панелями. Рекомендуемый максимальный размер секций: высота - 2 м, длина – 2,5 м. Расстояние между панелями штакетника не регламентируется и выбирается заказчиком в зависимости от его эстетических предпочтений, но не более:
Круглый штакетник – 115 мм
Прямоугольный – 100 мм
Полукруглый – 80 мм
Рекомендуется заполнение с двух сторон с расположением панелей на одном уровне, либо в шахматном порядке. Допускается одностороннее заполнение.

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА СЕКЦИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ШТАКЕТНИКА



ЗАПОЛНЕНИЕ С ДВУХ СТОРОН



ЗАПОЛНЕНИЕ С ДВУХ СТОРОН «ШАХМАТКА»

1. При необходимости установите декоративные накладки на столб
Используются накладки от забора Жалюзи Texas. Для столба 62х55 мм, они закрывают грани 55 мм. Накладки не фиксируются крепежом, просто плотно прижимаются к столбу. На углах 90 грд используйте Декоративную накладку прямую, 1 шт. и Декоративную накладку угловую, 1шт.

2. Крепеж вертикальной составной планки на столб.

- В зависимости от типа заполнения секции штакетником (одностороннее или двухстороннее) выберите оптимальное (равномерное) расположение планки по ширине столба. Вертикальная планка состоит из двух частей: лицевой и обратной





- Саморезами Саморезы 5,5х19 с шагом 40–50 см закрепите на столбы сначала обратную часть вертикальной планки, а затем закрепите (защелкните) на неё лицевую часть вертикальной планки.

Внимание! При использовании столбов из кирпича, бетона или блока применяйте крепеж, рекомендуемый производителем для соответствующего материала. Или универсальный крепеж, например:
Шуруп по бетону 7,5х52 и Дюбель-U 10х61 полипропилен.

3. Монтаж панелей штакетника выполните в зависимости от типа заполнения секции с одной стороны или с двух сторон секции (в обычном или шахматном порядке).

- Установка штакетин производится сверху вниз или снизу вверх, выбирайте, как удобнее.
- Штакетник не должен касаться грунта. Оставьте между забором и грунтом зазор 50-70 мм.
- Тщательно выравнивайте штакетник перед креплением с помощью уровня. Периодически контролируйте корректность его положения. Для удобства верхнюю линию забора обозначьте натянутым шнуром.
- Для ускорения процесса позиционирования штакетника удобно использовать шаблон. Это может быть ровный брус или труба, у которых одна из граней совпадает по размеру с выбранным зазором между штакетинами.
- Заранее выберете тип крепежа для крепления панелей штакетника. Используйте Саморезы 4,8х19, Саморезы ПШС 4.2х16 или Вытяжные заклепки 4х10 с окрашенной головкой.
- На составные вертикальные планки закрепите панели штакетника с необходимым равномерным зазором. Производите крепление в двух штатных точках полок, прилегающих к планкам. Контролируйте положение панелей с помощью уровня.





- Произведите сборку центральной составной вертикальной планки. Для этого вставьте обратную часть планки в лицевую часть. Установите планку по центру секции, строго вертикально. Дополнительно закреплять конструкцию планки не требуется.



- Закрепите центральную планку к панелям штакетника с лицевой стороны. Производите крепление выбранным крепежом по аналогии с креплением панелей к боковым планкам;



- Если используется двустороннее заполнение забора, производите монтаж панелей штакетника с обратной стороны по выбранной схеме.
- Для секций шириной менее 1,5 м допускается не использовать центральную планку.



- При креплении панелей в шахматном порядке, обратите особое внимание на позиционировании первой панели. Она должна располагаться строго по средине между панелями лицевой стороны.



4. После монтажа всех панелей штакетника в секции, смонтируйте верхнюю крышку поверх вертикальных планок и верхней панели штакетника. Крепите верхнюю крышку к вертикальным планкам, крепежом для панелей.





РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

- Следите за чистотой ограждения, это продлит срок службы и полимерного покрытия и металлической основы. Промывайте ограждение из шланга, для загрязненых мест используйте мягкую щетку или губку. Используйте мыльные растворы или неагрессивные моющие средства.
- Для ремонта царапин используйте корректор для ремонта царапин.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: КАРТА ВЕТРОВЫХ РАЙОНОВ

