

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ ДПК



8 (926) 007-77-80 Алексей
8 (925) 007-57-72 Александр
8 (925) 007-14-66 Татьяна
8 (925) 007-14-60 Алексей
8 (925) 007-29-77 Александр
8 (926) 070-07-76 Отдел монтажа

info@sunwoods.ru

Содержание

1. Общие положения	3
1.1 Хранение и транспортировка	4
1.2 Правила безопасности	4
2. Монтаж ограждений	5
2.1 Подготовка основания и установка закладных для столба	5
2.2 Сборка секций ограждения	6
2.3 Варианты секций	8
3. Важно знать	9
4. Правила ухода	10
4.1 Удаление пятен	10
4.2 Масла для пропитки	11

1. Общие положения

Ограждения из древесно-полимерного композита рассчитаны на широкий спектр сфер применения: ограждения террас, балконов, беседок, уличных объектов, детских и спортивных площадок. Они не предназначены для использования в качестве основных несущих элементов, например несущих колонн, лаг, балок и тетивы.

Положения данной Инструкции разработаны на основе стандартных вариантов монтажа секций ограждений. В силу бесчисленного множества возможных конфигураций и размеров, в ней не рассматривается каждый отдельный случай индивидуально, а приводятся типовые варианты компоновки.

При возникновении дополнительных вопросов наши специалисты могут вам предоставить отдельную консультацию.

Элементы ограждений из ДПК:

		
Столб гладкий 100 x 100 мм	Перила 84 x 45 мм	Балясина 50 x 30 мм
		
Крышка для столба 100 x 100 мм	Юбка для столба 100 x 100 мм	

Крепежные элементы:



В связи с техническим прогрессом, данная Инструкция может быть без уведомления, в любое время подвергнута изменениям. Ее последняя редакция всегда представлена в Интернет (www.sunwoods.ru). Пожалуйста, соблюдайте требования данной Инструкции, так как в противном случае аннулируется действие гарантии.

1.1 Хранение и транспортировка

- Профили системы ограждений необходимо транспортировать в упаковке производителя.
- Изделия необходимо хранить в сухом и проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов, при температуре от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 50-60%.
- Складевать и транспортировать изделия необходимо в горизонтальном положении. При длительном хранении необходимо удалить транспортную упаковку для предотвращения образования конденсата.
- При длительном хранении необходимо использовать паллеты или стеллажи, при этом высота складирования упаковок не должна превышать 1,8 м
- Выгрузка и перегрузка профилей системы ограждения должна происходить с осторожностью, не бросая их.
- Убедитесь, что профили надежно закреплены при транспортировке, и исключено их скольжение между собой.
- Верхний слой паллеты, длительно хранящиеся вне помещения, ввиду влияния на них атмосферных явлений (дождь, УФ), могут незначительно отличаться в цвете. Цвет профильных изделий из ДПК выравнивается после прохождения первичной акклиматизации.

1.2 Правила безопасности

Строительные работы необходимо проводить в специальной защитной одежде и экипировке. Используйте защитные очки, перчатки, пылезащитную маску и одежду с длинными рукавами, особенно при резке в замкнутом пространстве.

Профили можно пилить, фрезеровать или сверлить обычными деревообрабатывающими инструментами. Инструмент необходимый для монтажа:



- Лобзик электрический
- Пила отрезная (дисковая) или ручная пила
- Пила по металлу, болгарка
- Шуруповерт или отвертка
- Дрель электрическая
- Уровень 400-500 мм ➤ Рулетка
- Молоток (резиновый)

2. Монтаж ограждений

2.1 Подготовка основания и установка закладных для столба

Основание для установки ограждений из ДПК должно быть ровным и предварительно подготовленным. Идеально подходит металлический каркас или бетонное основание. Также это может быть и деревянный каркас, предварительно обработанный дополнительной защитой от влаги.

Внимание!

Крепление закладных на доску ДПК запрещается! Только на основание террасы.

Перед началом монтажа необходимо произвести разметку террасного ограждения, с учетом следующих правил:

1. Определить места установки столбов с рекомендуемым шагом не более 1500 мм. Рекомендуемое расстояние между столбами – 1000 мм.
2. Определить высоту ограждения, а, следовательно, всех элементов. Рекомендованная высота столба ограждения 1000-1100 мм.
3. Монтаж ограждений начинается с установки металлических закладных для столбов 100 мм, в зависимости от высоты ограждения Рис. 1 (1).

Крепление на разные основания:

- Бетон - для крепления используйте анкерный болт.
- Металлический каркас - приварить электро- или газосваркой.
- Деревянный каркас - используйте саморез-глухарь.

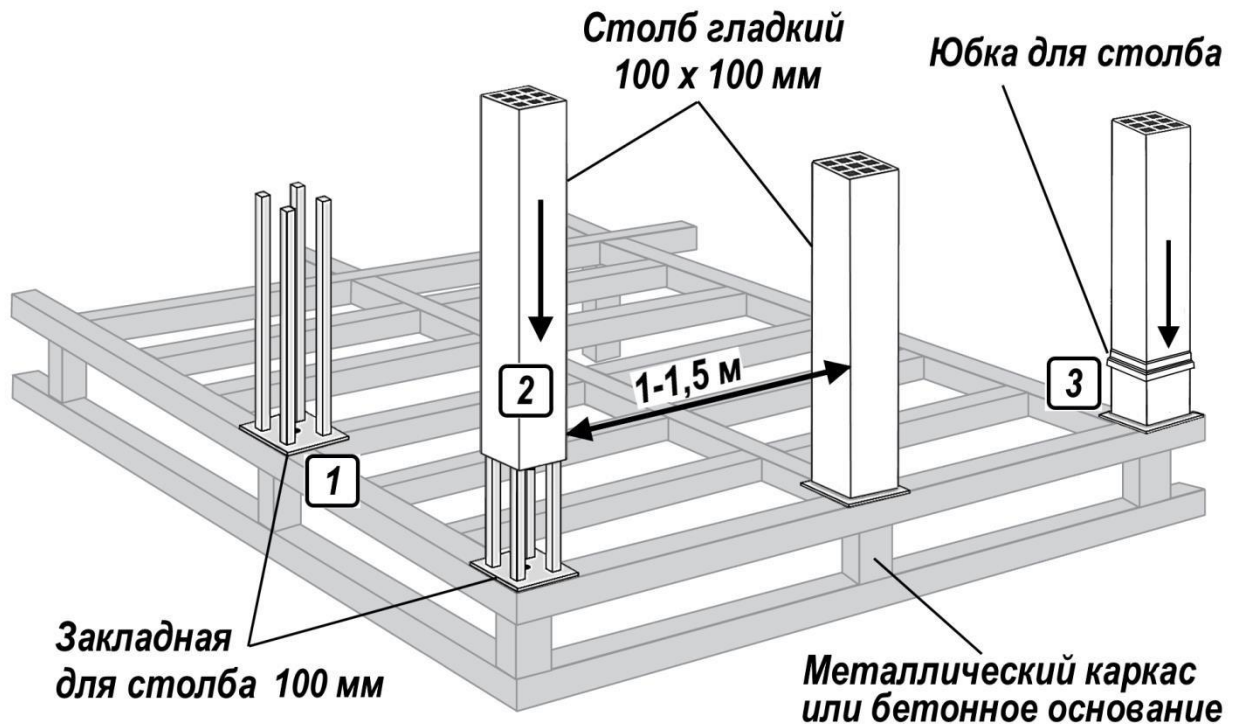


Рис.1

Закладные для столба должны быть закреплены вертикально по уровню, без отклонений в сторону.

На закладные наденьте столбы Рис. 1 (2). Вертикальные трубы закладной должны зайти в полости столба.

В итоге столбы должны стоять прочно, чтобы на них можно было опереться. Сверху на столб заводится юбка и опускается вниз, Рис. 1 (3).

2.2 Сборка секций ограждения

Процесс сборки системы ограждений из ДПК включает крепление конструкции из элементов перил и балясин к столбам. Исходя из предпочтительного варианта сборки, секций необходимо сделать точный расчет крепежных профильных изделий и крепежных элементов.

Внимание!

Для крепления необходимо использовать универсальные саморезы диаметром 4 мм. Перед вкручиванием самореза необходимо наметить и рассверлить отверстие диаметром 2,5 мм.

Для придания дополнительной жесткости элементам перил и для избежания провисания (прогиба) рекомендуется усилить нижний профиль перил с помощью установки опор из балясин.

Порядок сборки секций ограждений при вертикальном расположении балясин

Схема сборки ограждений при вертикальном расположении балясин представлена на рисунке 2. Данный способ является наиболее простым и надежным.

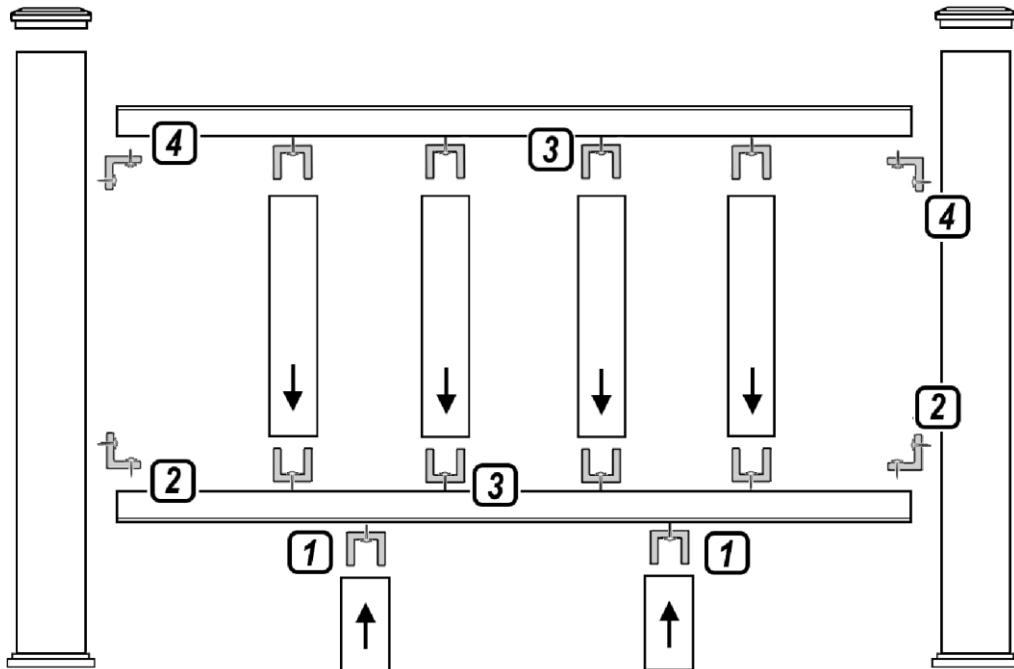


Рис. 2

1. Устанавливают опоры из балясин для нижнего профиля перил. Соединение осуществляется с помощью П-образных креплений и саморезов. Рекомендуемое расстояние между опорой и столбом 500-750 мм. В случае усиление профиля с помощью стальной трубы 30 x 20 мм установка опор не требуется.
2. Нижний профиль перил с предварительно установленными П-образными креплениями крепится с помощью металлических уголков к столбам.
3. На нижние П-образные крепления надеваются балясины.
4. Верхний профиль перил, симметрично нижнему с предварительно установленными П-образными креплениями надевается сверху и прикручивается к столбам с помощью металлических уголков и саморезов.
5. Завершается монтаж секции крышкой для столба, которая надевается на столб. Все последующие секции собираются подобным образом.

Порядок сборки секций ограждений при х-образном расположении балясин

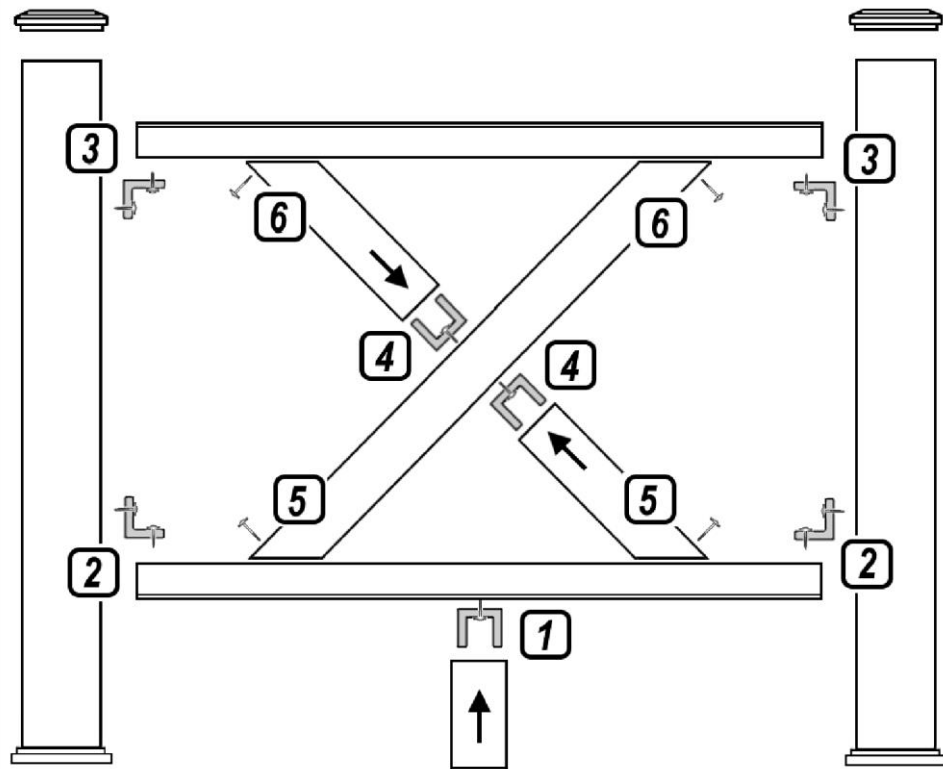


Рис. 3

1. Устанавливают опоры из балясин для нижнего профиля перил. Соединение осуществляется с помощью П-образных креплений и саморезов. Рекомендуемое расстояние между опорой и столбом 500-750 мм.
2. Нижний профиль перил крепится с помощью металлических уголков к столбам.
3. Верхний профиль перил крепится с помощью металлических уголков к столбам на заданной высоте.
4. Изготавливают внутреннюю х-образную часть секции из балясин. Одну из балясин распиливают на две части таким образом, чтобы при соединении с помощью П-образных креплений конструкция образовывала крест с отрезками равной длины. Торцы профилей балясин обрезают под углом 45 градусов.
5. Х-образную конструкцию помещают внутрь секции и прикручивают саморезами к нижней части перил, предварительно рассверлив отверстие в балясине на 1-1,5 мм больше диаметра самореза.
6. Верхние торцы балясин прикручивают саморезами к верхнему профилю перил, аналогично п. 5.
7. Завершается монтаж секции крышкой для столба, которая надевается на столб. Все последующие секции собираются подобным образом.

2.3 Варианты секций

На Рис. 4 представлены различные варианты секций ограждений из ДПК, которые могут быть реализованы путем комбинации различных способов расположения перил и балясин.

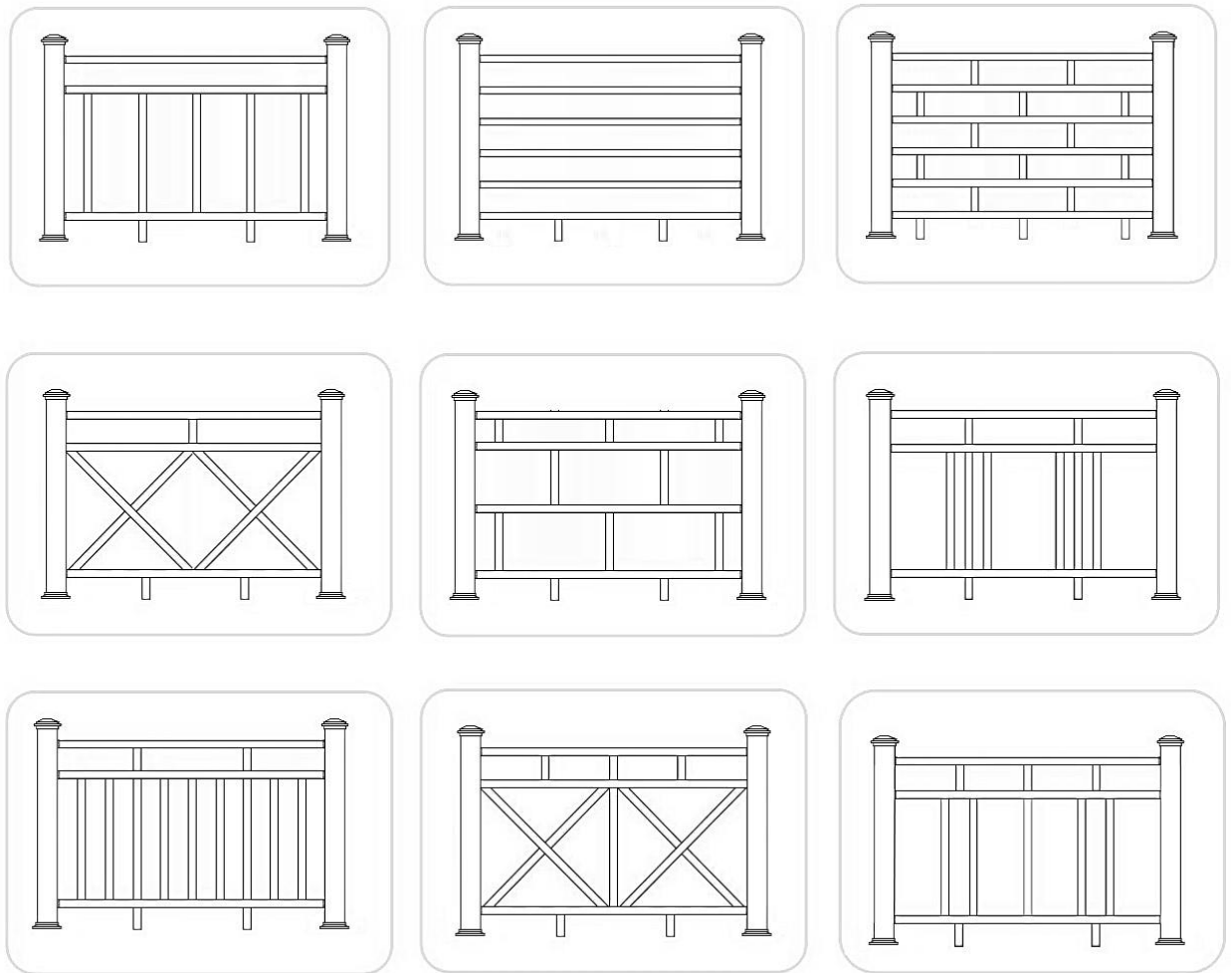


Рис. 4

При сборке секций ограждений также можно комбинировать элементы различных цветов.

3 Важно знать

- Допускается разнотонность цвета профилей ограждений из разных партий. Рекомендуем при монтаже брать материал из разных пачек или поддонов.
- Необходимо предусмотреть по одной дополнительной опоре на каждый погонный метр ограждения. Отрезки балясин вертикально подгоняются под нижние перила.
- Обязательно использование крепежей только торговой марки.
- Предусмотрите компенсационные зазоры между крепежами и профилями балясин и перил по 2 мм с каждой стороны.



➤ При монтаже ограждений на лестницах, ступенях или уклонах, необходимо подрезать под углом не только перила и балясины, но и крепления к ним. Угол будет зависеть от крутизны лестницы или уклона.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать ограждения не по назначению, например в качестве несущих конструкций или опорных балок.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтаж ограждений при температуре ниже +5 °С.

4. Правила ухода

Все наружные строительные материалы требуют чистки. Периодическая чистка профилей из ДПК обеспечит отличный внешний вид ограждениям. Периодическая уборка пыли и прочей грязи с поверхности снижает рост плесени на биопленке.

4.1 Удаление пятен

Для удаления различных пятен рекомендуется использовать средства, не содержащие вредных химических веществ (отбеливатели, аммиак, летучие органические соединения) – экологически чистые очистители.

Рекомендуемые средства:

- BlackFox WPC Cleaner
- CM CARE Универсальное
- CM CARE для террас □ Saicos WPC Reiniger

Такие средства имеют ряд преимуществ:

- эффективное удаление плесени, жирных пятен и других загрязнений;
- щадящее воздействие на структуру ДПК;
- экологичность;
- возможность повторного применения при сильных загрязнениях;
- сезонное применение для предотвращения появления плесени:
 - для мест с влажным климатом – весна, лето, осень;
 - для мест с сухим климатом – весна, осень;
- возможность оставить средство на зимний период под снегом.

Рекомендации по использованию:

- сухая уборка;
- разведение водой в определенной пропорции;



- распыление раствора на ДПК профили;
- чистка щеткой;
- оставить приблизительно на 15-20 мин (в зависимости от очистителя); □ хорошо промыть теплой водой.

4.2 Масла для пропитки

Маслами можно обрабатывать и пропитывать поверхность древеснополимерного композита. Нанесение масла обеспечивает водоотталкивающую защиту, защиту от развития плесени, стойкость к разным веществам.

Актуально это в таких местах, как бассейн, причал и там, где изделия из ДПК особенно сильно подвержены к воздействию воды и погодных условий.

Рекомендации по использованию. Новое изделие сразу после установки:

- сухая очистка;
- нанесение масла на поверхность;

Изделие после эксплуатации:

- сухая уборка;
- очистка поверхности от всех пятен;
- промывка теплой водой после очистки средствами;
- сушка поверхности;
- нанесение масла на поверхность.

Тунговое масло

Тунговое масло BORMA - 100 % натуральное, не содержит химических компонентов, быстро сохнет. При нанесении оно придает поверхности твердость, высокий уровень водостойкости, стойкость к пыли, спирту, ацетону, фруктовым кислотам; изделие не темнеет со временем как после покрытия льняным маслом, масло имеет слабый золотистый оттенок.

Способ применения:

Традиционная техника подразумевает нанесение разбавленного масла очень тонким слоем мягкой не ворсистой тканью, можно хлопчатобумажной. Материал для разбавления - от традиционных скипидаров до новых цитрусовых разбавителей и лигроина. Выбор разбавителя зависит от скорости сушки, которую необходимо получить. Лигроин обычно слишком быстрый, но прекрасно себя зарекомендовал при нанесении распылением в хорошо проветриваемых помещениях.

Декоративное датское масло



Материал представляет собой смесь натуральных масел с добавлением уретановых смол. Синтетические смолы, входящие в состав масла, делают его устойчивым к воздействию воды и погодных условий. Входящие в состав материала УФ фильтры сохраняют естественный цвет дерева.

Способ применения:

Материал готов к применению и может наноситься на все виды необработанных поверхностей распылением, кистью или валиком. Перед нанесением убедитесь, что поверхность очищена от загрязнений.