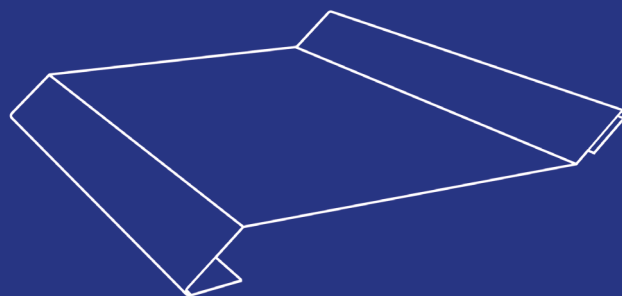
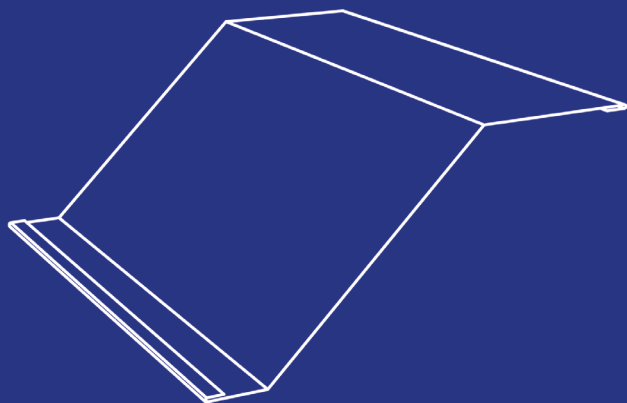




ИНСТРУКЦИЯ :

По монтажу забора-жалюзи



ИНСТРУКЦИЯ НОСИТ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР

Назначение и особенности конструкции

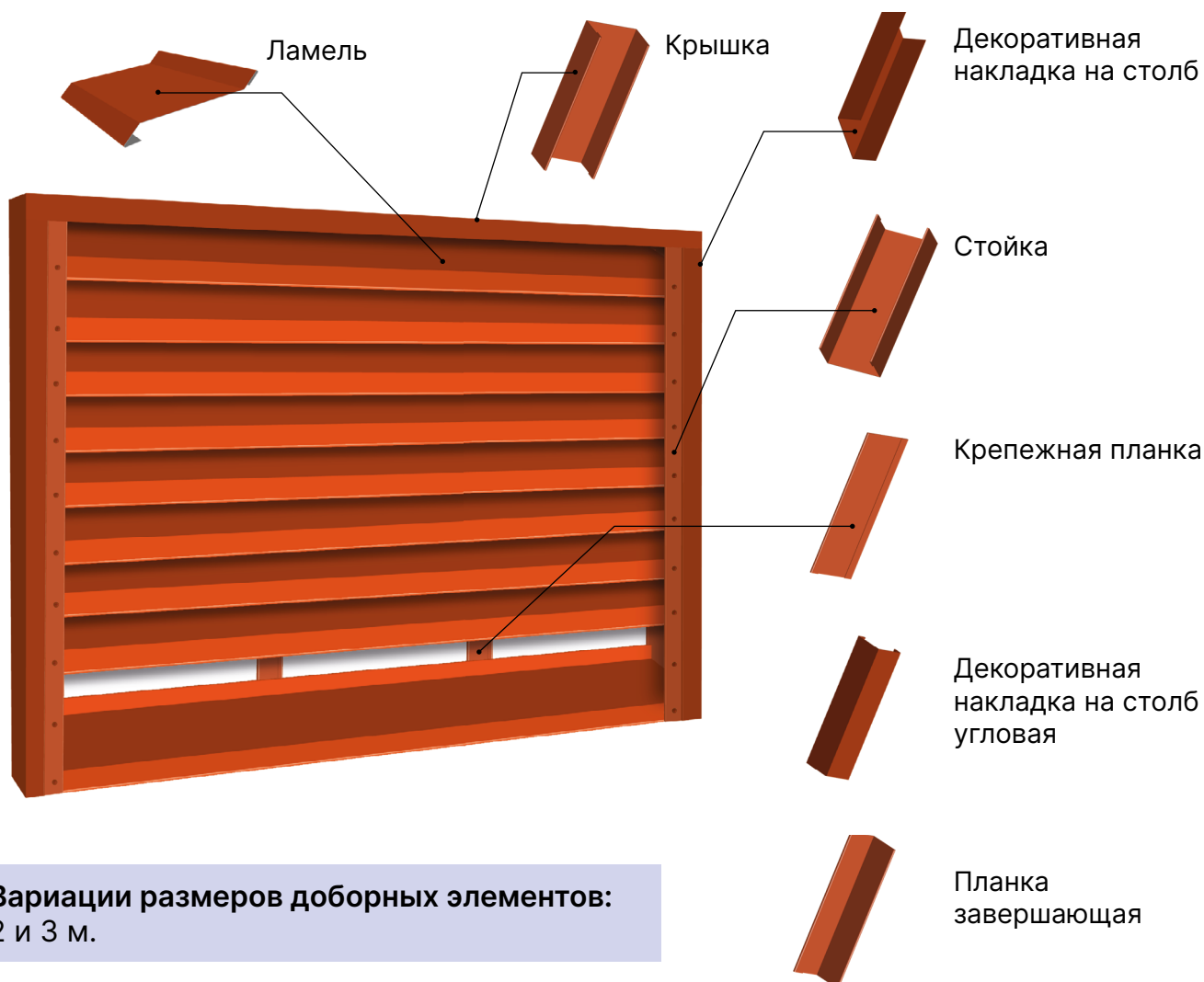
Забор-жалюзи — это металлическое ограждение, выполненное из оцинкованной стали с полимерным покрытием, состоящее из опорных столбов, боковых направляющих, горизонтальных ламелей и декоративно-защитных доборных деталей. Ламели устанавливаются с перекрытием и образуют наклонные просветы: забор снижает прямую видимость участка, но не создаёт полностью глухую стену и пропускает воздух.

Надёжность ограждения зависит прежде всего от трёх факторов:

- правильного выбора и закрепления столбов;
- точного соблюдения ширины и геометрии пролётов;
- крепления ламелей без деформации металла и повреждения защитного покрытия.

Важно: не изменяйте самостоятельно конструктивную схему производителя: не увеличивайте ширину пролётов, не сокращайте количество точек крепления и не заменяйте предусмотренные элементы случайными аналогами без проверки их несущей способности.

Комплект секции забора



До начала монтажа

Проверьте целостность поставки

До разгрузки и начала работ сверяйте фактический комплект с заказом.

Осмотрите изделия. На деталях не должно быть заметных вмятин, заломов, глубоких царапин, следов коррозии или повреждений полимерного покрытия. Небольшие защитные плёнки снимайте поэтапно в процессе монтажа, а не после полной сборки: под солнечным воздействием плёнка может прочно прилипнуть к поверхности.

Подготовьте инструменты

Для работы потребуются:

- рулетка;
- строительный уровень;
- шнур-причалка;
- маркер/карандаш;
- шуруповёрт с регулировкой крутящего момента;
- сверло по металлу;
- саморезы по металлу с прессшайбой, заклёпки или иной крепёж по проекту, дюбели/анкеры для кирпичных столбов;
- ножницы по металлу;
- защитные перчатки и очки;
- мягкая щётка или ветошь для удаления металлической стружки.

Для подрезки элементов не применяйте абразивный круг: искры и перегрев могут повредить цинковый и полимерный слои.

Варианты установки ограждения

- на металлические столбы;
- на бетонные/кирпичные столбы.

До установки ограждения необходимо определить

- линию ограждения;
- места углов, поворотов, калитки и ворот;
- высоту забора от уровня грунта;
- тип и размеры столбов;
- рабочую ширину каждого пролёта;
- высотные отметки при наличии уклона.

Разметка и установка столбов

Общие правила

Для монтажа забора-жалюзи Хоста/Юкка выбирайте столбы с сечением 60×60 мм. От выбранных металлических столбов зависит итоговый внешний вид забора. Рекомендуемое расстояние между столбами от 2-х до 3-х метров, в зависимости от проекта.

Начинайте разметку с угловых и крайних точек забора, а также с опор для калитки и ворот. Установите колышки, натяните шнур по линии ограждения и обозначьте оси будущих столбов.

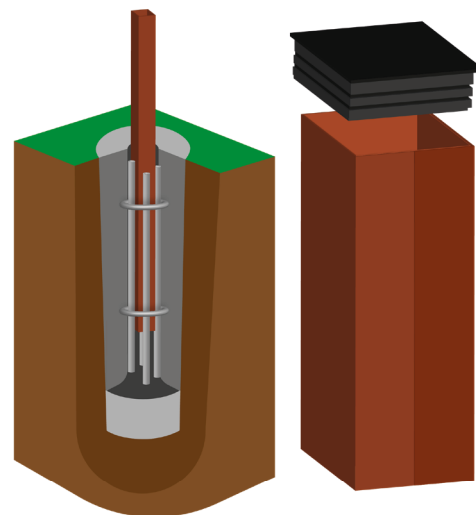
Проверьте прямые углы и диагонали на угловых участках.

Измерьте расстояние между центрами будущих столбов.

Отдельно проверьте расположение столбов под ворота и калитку: эти опоры воспринимают повышенную нагрузку и обычно рассчитываются отдельно.

Не размечайте столбы по длине ламели. Между длиной ламели, чистым проёмом и осевым расстоянием опор может быть разница, зависящая от конструкции боковых профилей.

Столбы должны быть установлены строго по одной линии, вертикально и на одинаковой



проектной высоте. Ошибка даже в несколько миллиметров на соседних опорах может привести к перекосу направляющих, неравномерным зазорам между ламелями и затруднениям при сборке.

Сначала установите угловые, крайние и воротные столбы. По шнуру установите промежуточные опоры. Проверяйте вертикальность каждого столба уровнем в двух взаимно перпендикулярных плоскостях.

Глубина и способ бетонирования

Глубина установки, диаметр лунок, состав основания и тип бетонирования зависят от:

- глубины сезонного промерзания грунта;
- типа почвы;
- рельефа участка;
- высоты забора;
- ветровой нагрузки;
- наличия ворот и калитки.

Не приступайте к установке ламелей, пока опоры не зафиксированы и бетон не набрал необходимую прочность. Ранний монтаж создаёт риск смещения столбов и нарушения геометрии ограждения.

Контроль перед сборкой пролётов

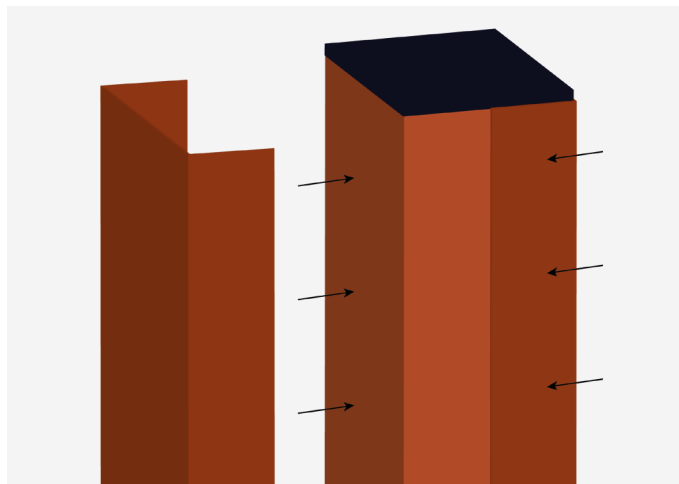
Перед монтажом секций ещё раз проверьте:

- совпадение столбов с осью ограждения;
- вертикальность всех опор;
- расстояние между столбами;
- высоту верха столбов;
- соответствие проёмов размерам подготовленных элементов.

После проверки установите заглушки или временно закройте верх столбов, чтобы внутрь не попадала вода и строительный мусор.

Монтаж забора

Для придания эстетичного вида металлическим столбам используйте декоративные накладки на столб. Накладки не фиксируются крепежом, а плотно прижимаются к столбу с двух сторон. Таким образом, на один столб необходимо две накладки

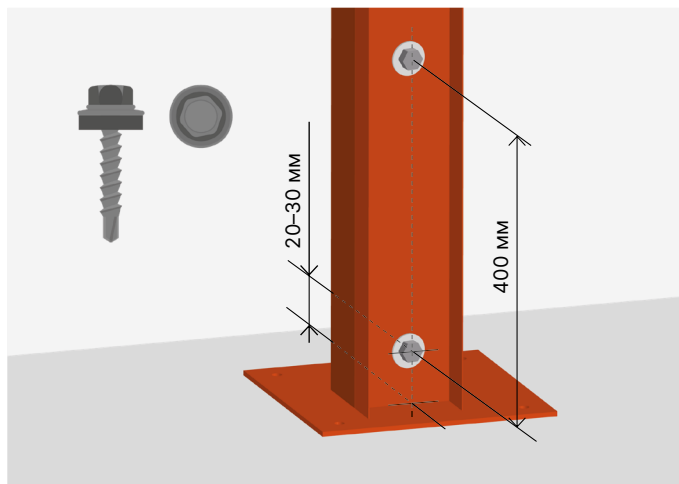


1 Установка стоек

Комплектация забора предусматривает **боковые стойки**, являющиеся обязательным элементом забора жалюзи, между которыми устанавливаются ламели.

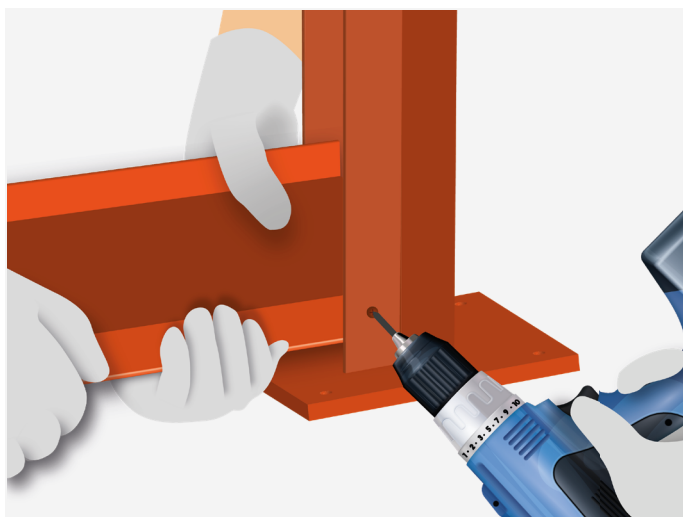
Закрепите стойку к столбу саморезами 5,5×19 мм с шагом 40-50 см. Перед тем как окончательно закрепить стойку, обязательно выставьте её вертикально с помощью уровня. Закрепите вторую стойку к следующему столбу для образования заборной секции.

При креплении стойки на кирпичный столб в качестве крепежа используйте шуруп по бетону 7,5×52 и полипропиленовый дюбель универсальный U10×61.



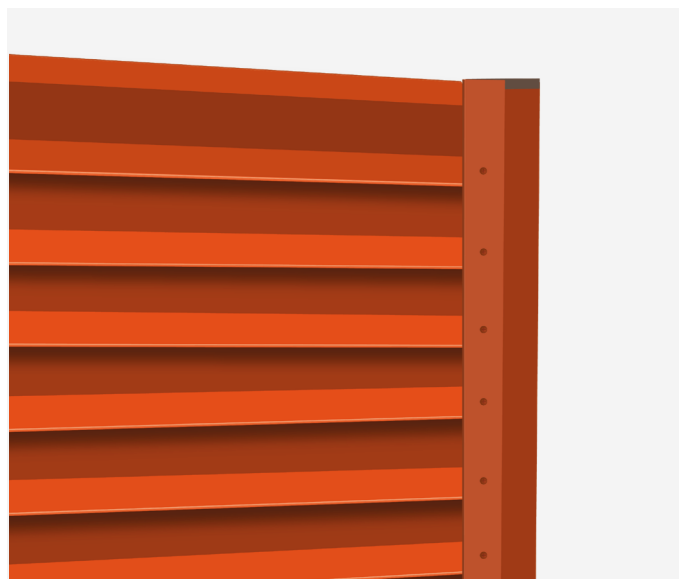
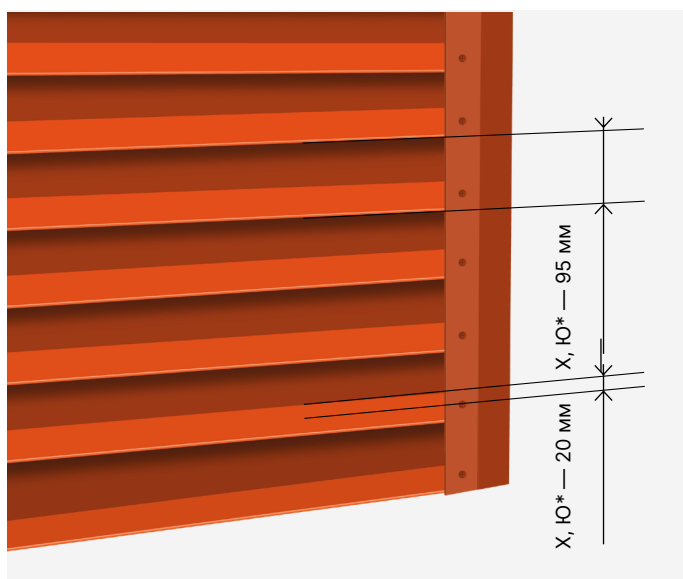
2 Основной принцип установки ламелей

Ламели устанавливают последовательно — снизу вверх. Нижняя ламель устанавливается на уровне нижнего края стойки и закрепляется с лицевой и обратной сторон. Для крепления используйте саморезы с прессшайбой 4,2×16 мм. С помощью уровня контролируйте шаг ламелей и их горизонтальное положение.



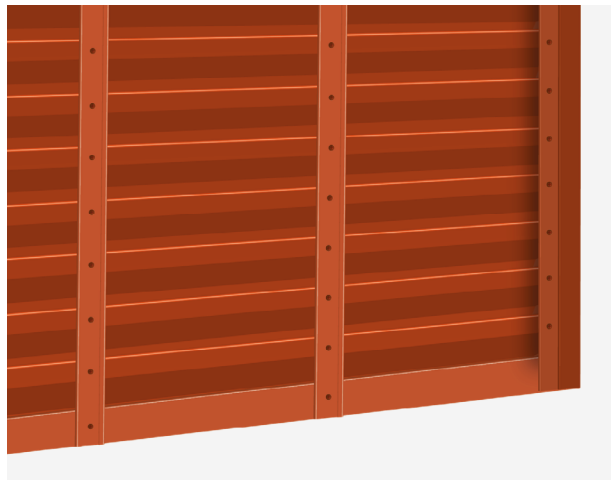
Сделайте разметку для установки ламелей на стойках, учитывая полный и полезный размеры ламели – 110 и 95 мм. После установки каждой следующей ламели видимая высота (шаг по секции) составляет 95 мм, а оставшиеся 15 мм перекрываются соседней ламелью. Такое перекрытие формирует жалюзийный угол, закрывает прямой обзор и обеспечивает отвод осадков.

Каждая следующая ламель должна повторять заданный шаг и угол предыдущей. Неправильно установленная первая ламель приводит к перекосу всей секции.



3 Завершающая планка

Установите снизу по длине секции с обратной стороны **завершающую планку 50×50 мм**.



4 Усиление длинных секций



Для усиления конструкции применяются вертикальные усиливающие **крепежные планки 40 мм**. Их назначение — снизить прогиб ламелей и повысить устойчивость пролёта к ветровой нагрузке. Такие планки устанавливаются с обратной стороны конструкции на всю высоту ограждения.

Рекомендуемое количество планок:

- 1 шт. на секцию длиной до 1 м.;
- 2 шт. при длине секции 1–2 м.;
- 3 шт. при длине секции 2–3 м.

Размещать планки необходимо равномерно по ширине. Не ставить вплотную к стойкам: край секции уже удерживается стойкой.

5 Усиление длинных секций

После монтажа всех ламелей установите **крышку 65×40 мм** по верхней линии секции – в качестве защитной и декоративной планки. Закрепите ее к стойкам саморезами ПШ 4,2×16 мм или вытяжными заклепками.

