

X-кронштейн: монтаж забора из профнастила без сварки своими руками

Народная мудрость гласит: «Плох тот хозяин, который не умеет поставить забор вокруг дома самостоятельно». Чтобы дом и двор был надежно защищен от посторонних глаз и проникновения злоумышленников ограждение должно быть высоким и надежным. Забор из профнастила выполняет оба эти условия. Стоимость его установки не высока, учитывая что, монтаж можно сделать, без применения сварочного аппарата, своими руками.

Установка опорной части забора

Профнастил — это материал из профилированной листовой стали с защитным покрытием. Монтировать забор из него сможет каждый. Для этого не нужно иметь какие-то специальные навыки или умения, достаточно приобрести необходимый объем материала и вооружиться несложными инструментами.

Процесс монтажа опорной части забора из профнастила выглядит так:

1. Сначала делаем разметку периметра территории, которая будет ограждена. Для этого понадобится капроновая нить, деревянные колышки и рулетка. Колышки вбиваем в землю в местах, где будут стоять опоры. Между колышками натягиваем нить. Важно, чтобы расстояние между колышками было одинаковым.
2. В местах, где установлены колышки копаем или бурим ямы глубиной примерно 1 — 1,3 метра. Для большей устойчивости столбов рекомендуется на дно засыпать щебенку или гравий на 10-20 см и тщательно утрамбовать.
3. Далее устанавливаем в каждую яму металлический столб. Опоры могут быть сделаны из металлических труб (круглые, квадратные или прямоугольные), швеллеров и даже ж/д рельс. Высота опорных конструкций зависит от высоты будущего забора. Обычно ее делают от 2-х до 2,5 м, а столбы делают на 1 м длиннее, т. к. он будет забетонирован в фундамент. Монтаж столбов делают с применением строительного уровня для того, чтобы они стояли ровно. Обратите внимание: несущие столбы по углам должны быть более устойчивыми, поэтому их рекомендуют делать большего диаметра.

- есть возможность выравнять общую конструкцию забора, подтягивая крепления;
- невысокая стоимость.

Монтаж каркаса и обшивка профлистом

Процесс монтажа каркаса выглядит следующим образом:

1. Делаем разметку мест для креплений поперечных труб (уголков) на несущих опорах. Для этого рулеткой отмеряем от верха каждого столба 0,2 м, а снизу — 0,3 м.
2. Прикладываем к опоре X-кронштейн и через лицевое отверстие ввинчиваем саморез. Аналогично проделываем со всеми столбами. Для опор по углам периметра используются угловые кронштейны, для ворот и калитки — торцевые.
3. Теперь вешаем на столбовые крепления металлические перекладины сверху и снизу. Каждая перекладина должна точно входить в паз крепления на 2-х опорах, стоящих рядом.
4. Далее монтируем следующий пролет таким образом, чтобы перекладина с первого пролета стыковалась через X-кронштейн с предыдущей. В местах соединений перекладины фиксируются T-образным профилем при помощи саморезов. Таким образом последовательно соединяем все перекладины по всему периметру будущего забора.

После того как смонтирован каркас можно приступить к обшивке ограждения профнастильными листами. Это завершающий этап установки забора. Одному справиться не получится, поэтому необходимо взять кого-нибудь в помощь. Процесс обшивки выглядит так:

Лист профнастила плотно прижимается к двум несущим опорам по горизонтали и фиксируется на них и перекладинах при помощи шуруповерта и саморезов. При этом один человек держит и плотно прижимает лист, а второй занимается креплением.

Рекомендация: чтобы металлическое полотно забора служило долго и не было поцарапано для креплений с внешней лицевой стороны забора лучше использовать резиновые подкладки к шайбам.

Как видим, при помощи X-кронштейна, с монтажом ограждений из профнастила может справиться даже любитель-самоучка.