

**👍 Мы заботимся о своих клиентах и предлагаем изучить данную инструкцию: наша рекомендация - во избежание проблем и порчи материала заказывать доставку и монтаж у профессионалов.**

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка металлического сайдинга производится при надежно закрепленной по всей длине упаковке панелей.

Во время перевозки пачки с изделиями следует размещать в транспортном средстве только закрепленными, чтобы предотвратить их самопроизвольное перемещение или смещение листов в пачках относительно друг друга при движении транспортного средства. Запрещается укладывать на профилированные листы какие-либо тяжелые грузы, способные деформировать листы металлического сайдинга. Длина транспортного средства не должна быть меньше длины листов сайдинга, а скорость при транспортировке панелей металлического сайдинга не должна превышать 80 км в час.

### ПРИЁМКА

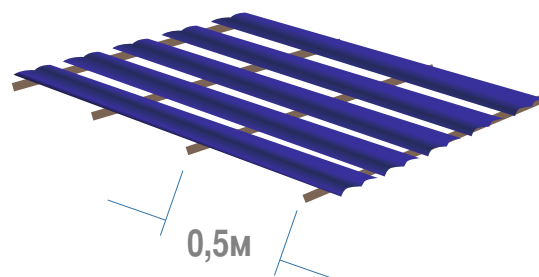
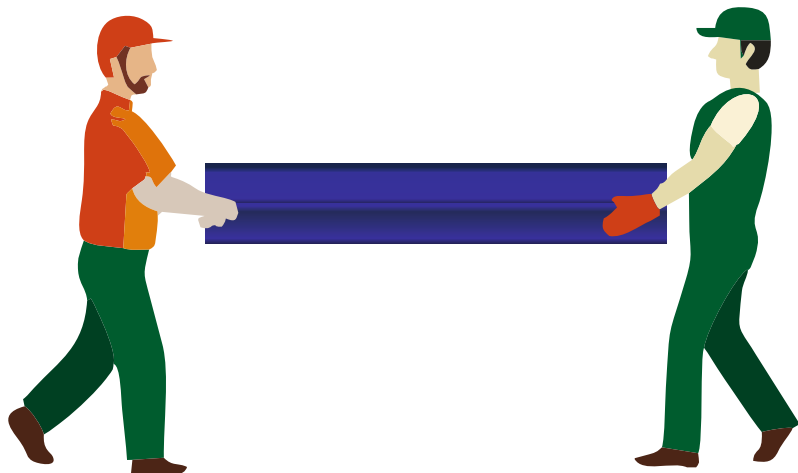
При приёме металлического сайдинга на объекте, следует провести осмотр материала на отсутствие:

- царапин • вмятин • загибов
- наличие защитной пленки • провести осмотр замков

После осмотра проводится подпись акта приёма-передачи. В случае обнаружения дефектов, следует незамедлительно связаться со своим менеджером, а также указать претензии в акте.

### ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ, ХРАНЕНИЕ

- Погрузка и выгрузка сайдинга должна осуществляться при помощи подъемной техники с мягкими стропами, при длинах пачек более 5 метров – с помощью траверс.
- При ручной разгрузке необходимо привлечение достаточного количества рабочих (из расчета 1 человек на 1.5-2 м.п. листа), но не менее 2-х человек.
- Поднимать и перемещать листы необходимо аккуратно в положении, как на рисунке, не допуская сильных перегибов.
- Запрещено бросать листы и тащить их волоком.
- Условия хранения при воздействии климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150 (не отапливаемые помещения без прямого воздействия на профили солнечных лучей и дождя).
- Пачки сайдинга в заводской упаковке необходимо уложить на ровном месте на брусья 50x150 мм с шагом 0.5 м в один ряд.
- При хранении более 1 месяца необходимо вскрыть упаковочную пленку с каждой торцевой стороны пачек для обеспечения вентиляции.



## РЕЗКА И КРЕПЛЕНИЕ

Сначала его нужно нарезать, режется ножовкой или другими электрическими инструментами, которые предназначены для металла, того типа, которое имеет полимерное покрытие. С края перфорации начинайте резать металлосайдинг.

Не следует резать металлические панели угловой шлифовальной машинкой. Нагрев диска приведет к разрушению полимерного и защитных слоев, в результате чего металл будет подвергаться коррозии.

Далее, следует подготовка фасада и монтаж металлосайдинга. Подготовка фасада включает в себя очищение его от растений, плесени, а также снятие всех конструкций и старой облицовки. После очистки фасада все готово для монтажа обрешетки.

### ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ПРАВИЛА:

Ориентация металлосайдинга — размеры и конструкция предполагают горизонтальную установку. Это означает, что панели будут крепиться к вертикальной обрешетке. Обрешетка выполняется либо из дерева, либо из металлопрофиля.

Под сайдинг можно укладывать утеплитель. Его установка обязательна, если в регионе бывают сильные заморозки в холодное время года. Учитывайте, чтобы габариты обрешетки обеспечивали возможность укладки плит утеплителя. Кроме того, между утеплителем и сайдингом должен оставаться зазор, как предполагает конструкция любого вентилируемого фасада. Очень важно, чтобы влага не попала в утеплитель. Для этого стоит установить гидро-ветрозащитную антиконденсатную мембрану. Укладку нужно начинать от низа к верху, можно прикрепить проволокой или использовать дюбеля. Все будет зависеть от фасада здания.

Диффузионная пленка обязательно крепится поверх утеплителя. Все зависит от вида самой пленки, она может монтироваться на утеплитель, либо необходимо оставить зазор 3-5 см.

После полной установки утеплителя, на углы здания монтируются угловые планки. Основные панели будут вводиться в их пазы.

Установка панелей начинается с обустройства обрешетки и монтажа стартовой планки. К нижнему брусу обрешетки саморезами крепится стартовая планка.

К стартовой планке, при помощи специального замка крепится первая основная панель. Дальнейший монтаж продолжается по такому же принципу так, чтобы каждая панель удерживалась замками и саморезами.

В самом верху устанавливается финишная планка, с нижней стороны которой есть замок. Верхняя её часть крепится саморезами.

После этого устанавливаются различные аксессуары, такие как отливы, наличники и т.п.

Завершающая планка должна быть прикреплена под карнизом кровли. Далее устанавливаем сложную стыковочную планку. Далее производим монтаж вокруг дверных и оконных проемов. Начинаем снизу проема. Для того, что бы избежать попадания косога дождя или снега, внутри вентилируемой системы фасадов сайдинга устанавливаем универсальный уплотнитель по углам.

### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОНТАЖА

При установке сайдинга можно допустить непоправимые ошибки, что в будущем принесет вам немало хлопот. Если вы не оставите зазор между шляпкой гвоздя и панелью, то такой материал испортится, так как не сможет расширяться или сжиматься под воздействием температур.

Конструкция панелей такова, что она имеет специальную монтажную кромку, а если вы забьете гвоздь прямо в середину отверстия, то, такая полоска может сдвинуться в зависимости от температурных условий.



При монтаже металлосайдинга помните, что материал, в зависимости от погодных условий будет сжиматься и расширяться, поэтому оставляйте промежуток 6-7 мм. Не прикручивайте лист до упора, оставляйте промежуток. Обязательно начинайте установку от центра к углам. Панели фиксируйте по центру технологических отверстий.

В Krovelson работа ведется по принципу «внутреннего заказчика» - вам сдается только полностью готовый и соответствующий всем нормам объект. Пока наш прораб не будет удовлетворен работой, объект вам сдан не будет.

### УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

После монтажа на некоторых домах коньки, торцевые и часто оконные отливы покрыты пузырями? Так же встречаются аналогичные симптомы у зданий, выполненных из сэндвич-панелей или с облицовкой фасада из металлического сайдинга.

В подавляющем большинстве случаев этот "эффект" является следствием недобросовестного монтажа со стороны строителей, которые ленятся удалить защитную пленку с поверхности таких изделий. Потому что этот процесс требует определенных временных затрат и усердия.

Реже бывают случаи, когда малоопытные монтажники думают, что пленка является что-то вроде защитного лака и не удаляют ее. В ровно приклеенной пленке, без пузырей, покрытие действительно кажется поначалу ярче и насыщенней. Но это только поначалу.

Результаты подобной халатности и ошибок плачевны. Очень скоро пленка на открытом воздухе и под воздействием ультрафиолета высыхает, качественно прилипает к поверхности металла и трескается так, что не представляется возможным ее удалить без применения специальных химических средств.

В дополнение ко всему может повредиться полимерное покрытие под такой пленкой, покрыться белыми пятнами из-за попадания туда влаги, а это уже чревато образованием очагов коррозии.

Чтобы предотвратить возможные механические повреждения (от неудачно припаркованной машины), можно соорудить невысокое ограждение у стены (особенно это важно, если она выходит на улицу).

Не допускается крепить непосредственно на металлосайдинг какие-либо агрегаты (наружные блок сплит-системы или что-то подобное). Для этого следует предусмотреть специальный каркас, крепящийся непосредственно к несущей стене. Также нежелательно попадание влаги с крыши на облицованную стену. Поэтому содержите в рабочем состоянии водостоки, желоба.

Эффективно очистить фасад можно с помощью шланга и воды под давлением в 2-3 атмосферы. При необходимости можно провести и ручную очистку щётками.

! Krovelson не несет ответственности за порчу материала при несоблюдении правил транспортировки, разгрузки, хранения, монтажа и обслуживания.

