

Хранение, транспортировка, погрузка-выгрузка системы металлического фасада выполняются исключительно в соответствии с требованиями «Рекомендаций по транспортировке, погрузке-выгрузке, хранению и эксплуатации продукции торговой марки AQUASYSTEM», размещенных на сайте www.asyst.ru в разделе «Инструкции».

В зависимости от типа строения монтаж панелей металлического сайдинга возможен на:

1. Сплошное основание (ОСП).
2. Подсистему из металлических кронштейнов и направляющих профилей.
3. Подсистема из деревянных брусков с толщиной не менее 40 мм

1. Подготовка основания

Подготовьте строительное основание для установки подсистемы, на которую будет производиться монтаж панелей металлического сайдинга.

Произведите очистку фасада от несвязанных с основанием элементов (удаление отслоившейся штукатурки, краски, креплений водосточной системы и других элементов и конструкций, препятствующих проведению работ).

Строительным уровнем проверьте ровность стен и углов.

Произведите выравнивание цоколя, отмостки.

2. Разметка под кронштейны (разметка осей подконструкции)

Нанесите разметку горизонтальных и вертикальных осей подконструкции в соответствии со схемой установки кронштейнов (монтажной схемой).

Рекомендуемый шаг установки кронштейнов для системы металлического сайдинга составляет 600 мм по горизонтали и 800 мм по вертикали (в зависимости от типа основания шаг установки кронштейнов определяется прочностным расчетом).

3. Монтаж кронштейнов

После нанесения разметки в стене просверлите отверстия под дюбели для крепления кронштейнов.

Внимание! Запрещается сверлить отверстия под крепежные элементы в пустотелых кирпичях или блоках с помощью перфоратора. Также запрещается устанавливать дюбели в швы кирпичной кладки.

Монтаж кронштейна к стене осуществляется через паронитовую прокладку, которая выполняет функцию терморазрыва, предотвращая возникновение коррозии.

Внимание! Расстояние от края несущего основания до оси дюбеля должно составлять не менее 100 мм.

4. Монтаж теплоизоляционных плит (утеплителя)

Толщина плит утеплителя определяется теплотехническим расчетом.

Для монтажа утеплителя используются дюбели тарельчатого типа.

Произведите монтаж утеплителя в соответствии с теплотехническим расчетом, указанным в проекте.

Внимание! Обязательным условием монтажа системы металлического сайдинга является создание вентиляционной камеры (зазора) между задней стенкой металлической панели и стеной (без использования утеплителя), либо между задней стенкой металлической панели и утеплителем (в случае использования утеплителя). Минимальный зазор должен составлять 30 мм. Рекомендуемый размер вентиляционной камеры составляет 30-50 мм.

5. Монтаж пародиффузионной (гидро-ветрозащитной) мембраны

Для защиты утеплителя от выветривания и увлажнения установите гидро-ветрозащитную мембрану.

Ветровлагозащитная паропроницаемая мембрана устанавливается в натяг поверх слоя утеплителя полосами вертикально или горизонтально и крепится при помощи дюбелей для теплоизоляции тарельчатого типа из расчета не менее 4 шт. на 1 кв.м. полотна мембраны. Минимальное расстояние от края мембраны до дюбеля – 70 мм. В местах перехлеста полос мембраны дюбели устанавливаются с шагом не более 600 мм. Полосы мембраны необходимо устанавливать с перехлестом 100-150 мм. Не допускается оставлять утеплитель, обтянутый мембраной, на длительный период времени.

6. Монтаж направляющих

Произведите монтаж направляющих к кронштейнам в соответствии с монтажной схемой. Крепление направляющих осуществляется с использованием вытяжных заклепок, либо самонарезающихся винтов.

Для обеспечения строго вертикального и горизонтального положения направляющих необходимо использовать строительный уровень.

На наружных углах здания дополнительно установите элементы обвязки угла: полку угловую ПУ и Г-образный профиль ГО с шагом 300 мм.

На внутренних углах строения необходимо установить направляющие профили таким образом, чтобы расстояние между ними позволяло установить Угол сайдинга внутренний.

В местах оконных, дверных и прочих проемов установите дополнительные направляющие (обвязку) в соответствии с рисунком. По периметру верхних и боковых оконных и дверных проемов допускается устанавливать сплошную угловую полосу из тонколистовой (толщиной не менее 0,5 мм) из коррозионностойкой стали и/или стали с антикоррозионным покрытием.

7. Разметка стыков панелей сайдинга

Произведите разметку места стыков панелей сайдинга на направляющих подсистемы.

8. Монтаж угловых элементов

На ранее установленные элементы обвязки наружного угла строго вертикально произведите монтаж Угла сайдинга наружного. Угол сайдинга наружный крепится к подсистеме саморезами через перфорированные отверстия.

Используя строительный уровень установите Угол сайдинга внутренний на элементы подсистемы, расположенные во внутренних углах строения. Угол сайдинга внутренний крепится к подсистеме саморезами через перфорированные отверстия с шагом 300 мм.

9. Монтаж фартука на цокольный отлив.

Произведите установку фартука на цокольный отлив, закрепив его строго горизонтально на вертикальные направляющие подсистемы. Для крепления фартука используйте саморезы. Стыковка двух фартуков осуществляется с нахлестом 10-20 мм.

Внимание! Необходимо обеспечить вентиляционный зазор 30-50 мм между фартуком на цокольный отлив и нижней панелью металлического сайдинга.

10. Монтаж стартового профиля (стартовая планка)

Стартовый профиль имеет крюкообразный замок и обеспечивает крепление первого ряда панелей металлического сайдинга.

Установите строго горизонтально стартовый профиль по нижнему краю облицовки. Место стыка двух стартовых профилей должно находиться на плоскости направляющих подсистемы. В местах стыковки стартовых планок необходимо обеспечить зазор 5-8 мм.

Закрепите профиль на направляющих подсистемы саморезами.

/Необходимо использовать металлическую сетку от насекомых, либо перфорированный профиль по периметру строения (предотвращает попадание насекомых, птиц, грызунов в вентиляционную камеру подсистемы)/

11. Монтаж панелей сайдинга

Производится начиная с нижней точки монтируемой поверхности по направлению к карнизу, в случае использования панелей сайдинг Одинарный 150, сайдинг Одинарный 210, сайдинг Двойной 200.

В случае горизонтального монтажа панелей Сайдинг тройной 300 монтаж начинается от карниза по направлению вниз.

В случае вертикального монтажа панелей сайдинг Тройной 300 монтаж производится слева-направо, либо справа-налево.

В случае необходимости нарежьте панели сайдинга нужной длины. Длина отрезков панелей сайдинга должна быть на 10-12 мм больше расстояния L между доборными элементами.

Вставьте панель в паз углового (стыковочного) элемента и выровняйте ее так, чтобы панель входила на 15 мм глубины углового элемента. При этом расстояние L1 между панелью сайдинга и внутренней стенкой замкового элемента Стыковочного Т-профиля должно составлять 3-5 мм.

Заведите нижний край первой панели в стартовый профиль до упора. Начиная от центра закрепите верхнюю часть панели (с перфорацией) к направляющим профилям подсистемы.

Каждая панель металлического сайдинга должна крепиться к каждой направляющей подсистемы. Концы панелей должны быть закреплены на направляющих подсистемы.

Саморезы крепятся в центр перфорированного отверстия. При вкручивании самореза необходимо оставить зазор 0,8-1,0 мм между внутренней частью шляпки самореза и панелью.

12. Варианты монтажа панелей сайдинга в верхней части строения.

Использование Планки угловой (внутренней).

После установки верхней панели сайдинга и монтажа материала подшивки карнизного свеса произведите монтаж угловой планки, используя саморезы с окрашенной головкой.

Использование G-планки.

Установите обрешетку толщиной 8-10 мм по периметру верхней части стены строения (для обеспечения правильного угла наклона финишной панели сайдинга).

Замерьте расстояние от нижнего края замковой части предпоследней панели до карниза. Замеры необходимо провести в нескольких местах карниза. Уменьшите полученный размер на 1 см. В соответствии с полученной величиной отрежьте вдоль финишную панель сайдинга.

Отступив от верхнего края панели сайдинга с шагом 300 мм сделайте просекателем овальные отверстия. Закрепите панель сайдинга саморезами через овальное отверстие к заранее смонтированной обрешетке.

Установите на направляющих брусках обрешетки подшивки карнизного свеса G-планку, прижав ее к верхней части финишной панели сайдинга. Крепление G-планки производится саморезом в брусек обрешетки карнизного свеса.

Установка панелей сайдинга в зоне фронтона.

Установите по периметру фронтона G-планку.

Изготовьте из отрезка панели сайдинга шаблон с необходимым углом для подрезки панелей.

Закрепите панели сайдинга.

13. Обрамление оконных и дверных проемов

Установите фартук на оконный отлив.

Сверху и по бокам оконного проема установить финишные планки. Финишные планки устанавливаются вплотную к оконной раме. Установите L-профиль 50 (L-профиль 100) в финишную планку. Закрепите L-профиль 50 (L-профиль 100) вытяжными заклепками к панелям сайдинга.

14. Установка стыковочных Т-профилей (комплект)

На размеченные места для направляющих профилей, произведите установку замкового элемента Стыковочного Т-профиля, закрепив его саморезами. Положение замкового элемента стыковочного Т-профиля должно быть строго вертикальным. Установите ответную (лицевую) планку стыковочного профиля, вставив ее до упора в монтажную планку комплекта.