

МОНТАЖ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА

Подготовка поверхности стен.

Перед началом работ необходимо визуально обследовать поверхность фасада, пропустить и, при необходимости, удалить слабые участки отделки.

Поверхность должна быть очищена от наплыва бетона и раствора, жировых пятен (проволочными щетками, электроинструментом), пыли (обметание или протирка ветошью).

Поверхность не должна иметь трещин шириной более 0.5 мм, при наличии трещин более 0.5 мм произвести ремонтные работы.

Разметка фасадов.

Основным фактором для качественного выполнения работ при облицовке фасада является точная разметка отверстий в стене для крепления каркасных конструкций, так как погрешности, допущенные при выполнении разметки, неизбежно приведут к существенным отклонениям параметров конструкции.

Для выполнения разметки следует использовать оптические приборы, рекомендуется применение лазерных приборов.

Правильность разметки должна контролироваться постоянно.

Установка крепёжных кронштейнов.

Для крепления к стене каркаса под облицовку фасада доской ДПК Outdoor применяются кронштейны (уголки). Для увеличения жёсткости и несущей способности, в уголках выштампованы ребра жесткости. Длина кронштейна составляет 50...200 мм и зависит от конструкции облицовки фасада и от кривизны облицовываемой стены.

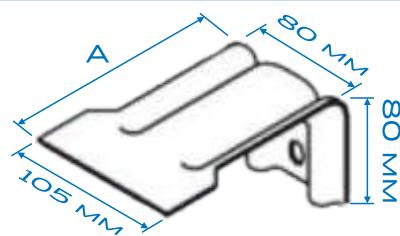


Крепежные кронштейны должны устанавливаться в проектное положение и крепиться анкерными устройствами к стене с полной затяжкой. Крепежные кронштейны устанавливаются по заранее нанесенной разметке. Тип и длина анкерных устройств и крепежных элементов зависит от материала облицовываемой стены.

После установки крепежных кронштейнов следует приступить к монтажу горизонтальных направляющих или плит утеплителя, если это предусмотрено вашим проектом.

Кронштейн крепежный
Ax80x105 КИ-12-2,0-0
СТБ 1527-2005.

A = 100, 130, 160, 210, 260 (мм).
Толщина металла - 2 мм,
Материал - сталь ОЦ 08-пс.



Утепление наружных стен.

Утепление стен следует выполнять в соответствии с конструктивными решениями, разработанными в проекте.

Плитный утеплитель следует устанавливать временно, опирая его на крепежный кронштейн с последующим креплением к стене анкерными устройствами.

Устройство каркаса.

Устройство каркаса под облицовку стен доской ДПК Outdoor начинают с установки горизонтальных направляющих на крепежные кронштейны. Горизонтальные направляющие имеют форму уголка.

Крепление уголка к крепежному кронштейну осуществляется двумя саморезами с головкой под крестообразную отвертку или стальными заклепками 4*10 мм.

Саморезы (заклепки) устанавливаются относительно друг друга по диагонали, что предотвращает смещение горизонтальных направляющих в плоскости крепления и увеличивает жесткость конструкции каркаса.

Установка горизонтальных направляющих производится в следующей последовательности:

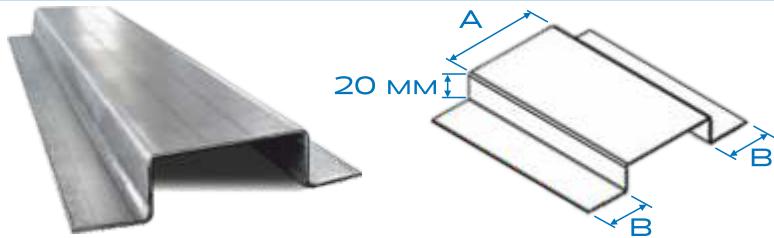
- устанавливаются горизонтальные направляющие по низу и верху облицовочного фасада;
- при помощи отвеса или теодолита выравниваются по вертикали верхний и нижний уголки и окончательно закрепляются винтами-саморезами;
- устанавливаются промежуточные направляющие, выравниваются относительно низа и верха для создания плоскости и закрепляются винтами-саморезами.

Установка саморезов производится механизированным способом, при помощи шуруповёрта или электродрели.

Вертикальный направляющий элемент П-образного сечения. Крепление вертикальных направляющих к горизонтальным осуществляется шурупами-саморезами.

Профиль шляпный
Ах20хВ КИ-11-С-О
СТБ 1527-2005.

A = 40 - 110 мм, B = 20 - 40 мм.
S (толщина металла) = 1,2 мм; 1,5 мм.
Материал - сталь ОЦ О8-пс.



При установке горизонтальных и вертикальных направляющих следует проверять при помощи уровня их положение по вертикали и горизонтали. В случае отклонения от заданной плоскости, для достижения нужного уровня следует переставить горизонтальные уголки, установка подкладок недопускается.

Схема устройства вентфасада

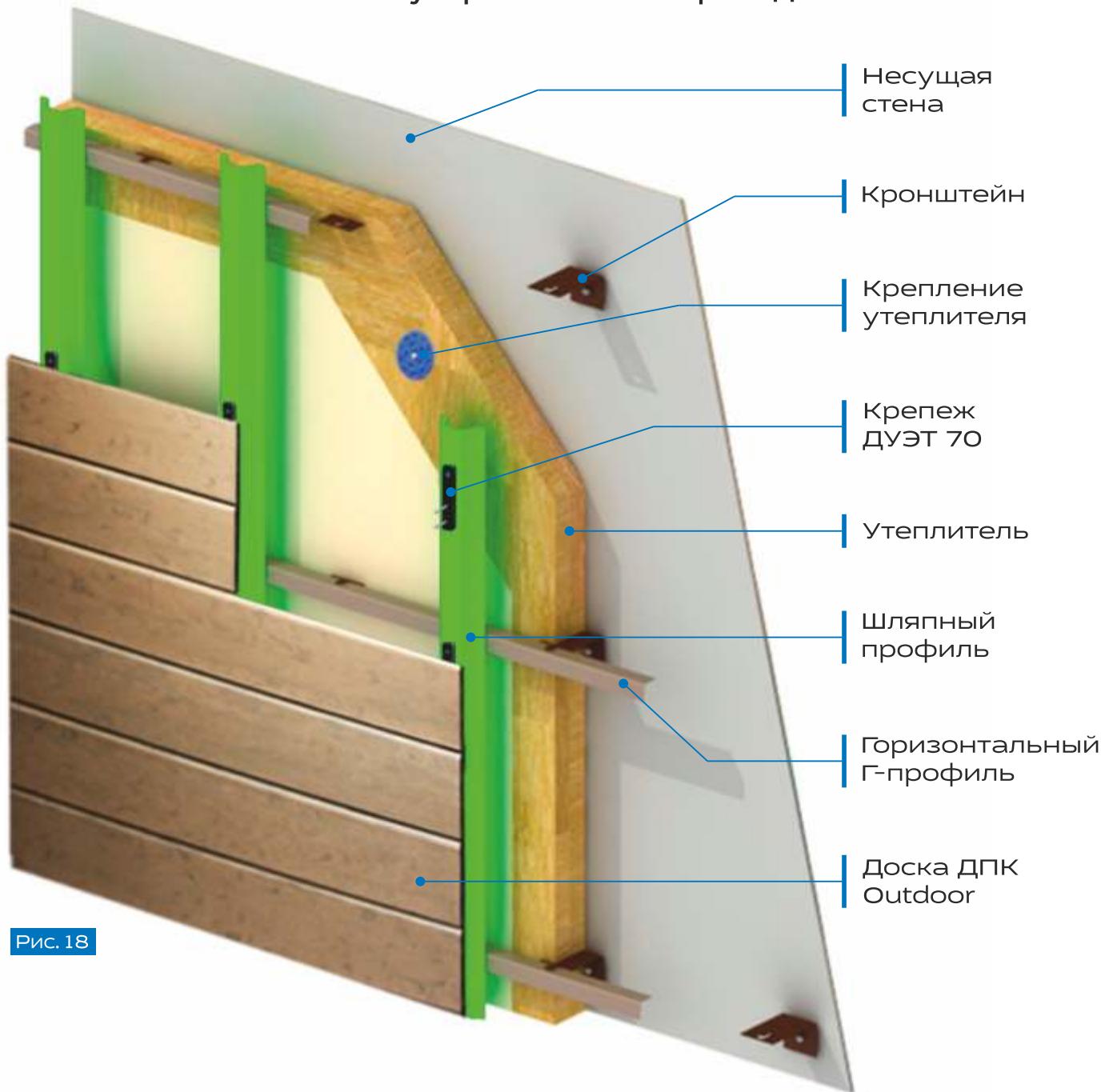


Рис. 18

МОНТАЖ ДОСКИ ДПК OUTDOOR ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ

После установки и выверки каркаса под обшивку фасада доской ДПК Outdoor, следует произвести контрольный обмер элементов фасада по каркасу и приступить к монтажу доски.

Крепление выполняется с помощью крепежа «Гвоздэк ДУЭТ 70» (Рисунок 19) – это скрытый крепёжный элемент, предназначенный для монтажа досок любой формы, имеет гладкую поверхность без острых режущих кромок, прост в монтаже и не требует обслуживания в процессе эксплуатации. Для удобства монтажа первой доски используется стартовый дуэт (Рисунок 20).



Рекомендации по выбору саморезов для крепежа ДУЭТ 70.

Толщина обшивочной доски	Саморез №1		Толщина несущей конструкции	Саморез №1	
	Диаметр	Длина		Диаметр	Длина
20 мм	4,5 мм	25 мм	№2	4,5 мм	45 мм
25 мм	4,5 мм	30 мм	№1	4,5 мм	50 мм
30 мм	4,5 мм	35 мм	№1	4,5 мм	50 мм
35 мм	4,5 мм	40 мм		4,5 мм	50 мм

Нанесение разметки.

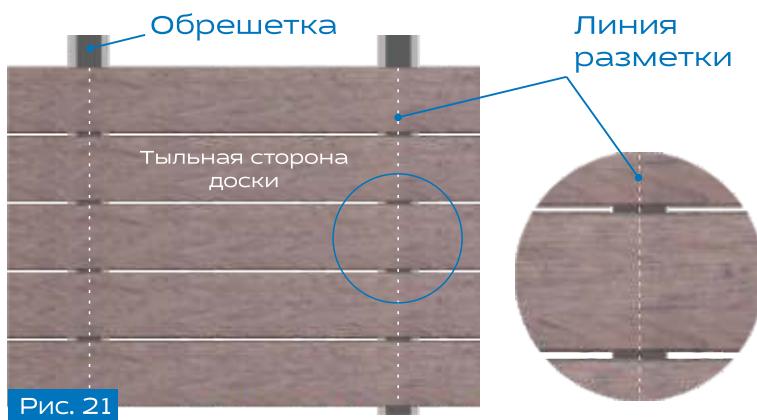


Рис. 21

Для удобства проведения монтажных работ, на тыльную сторону планкена наносим разметку, повторяющую ось симметрии брусков обрешетки. Разметка на обшивочную доску может быть нанесена заранее на группу досок или непосредственно перед монтажом крепежа на каждую доску (Рисунок 21).

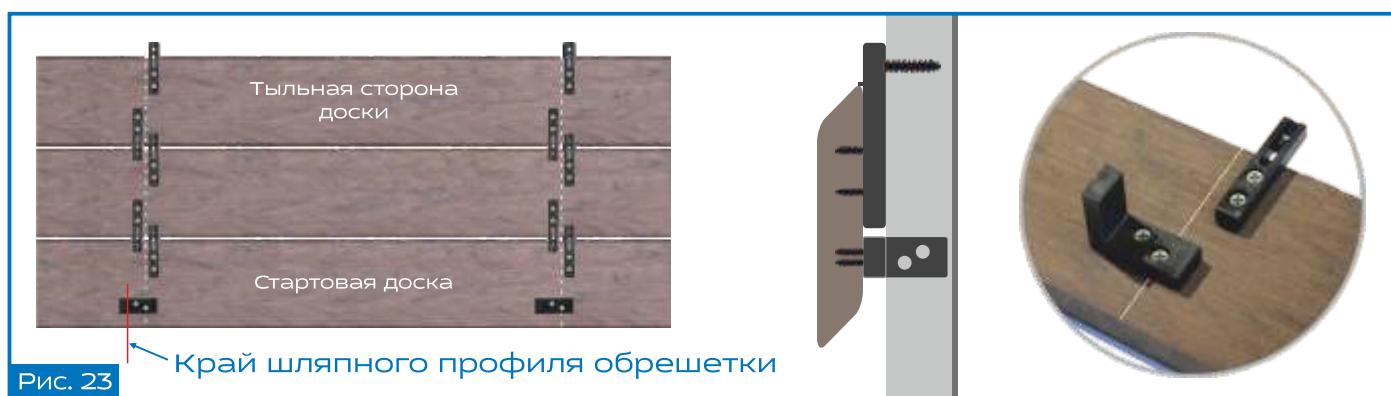
Монтаж крепежа на рядовую доску.

Устанавливаем крепеж ДУЭТ 70 вдоль линии разметки и фиксируем его саморезами рекомендуемого размера. Для позиционирования крепежа ДУЭТ 70 относительно края доски пользуемся монтажными ограничителями (Рисунок 22).



Монтаж первой доски.

Монтаж стартовой доски на шляпный П-образный профиль ведется боковым методом крепления. Крепим саморезами на первую доску стартовый ДУЭТ и один элемент крепежа ДУЭТ 70. Выравниваем по строительному уровню первый ряд досок. Через монтажные отверстия стартового ДУЭТ и ДУЭТ 70 саморезами крепим доску к направляющему шляпному профилю каркаса фасада (Рисунок 23). Монтаж ведётся снизу вверх (Рисунок 24).

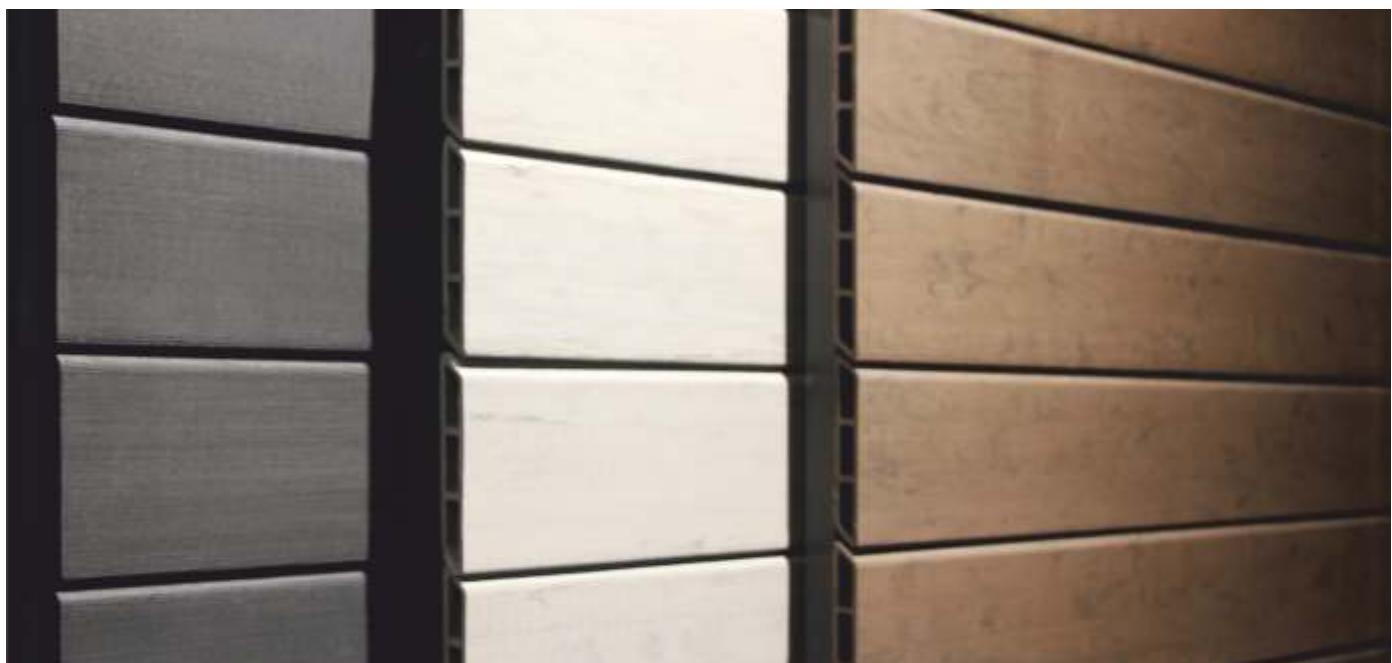
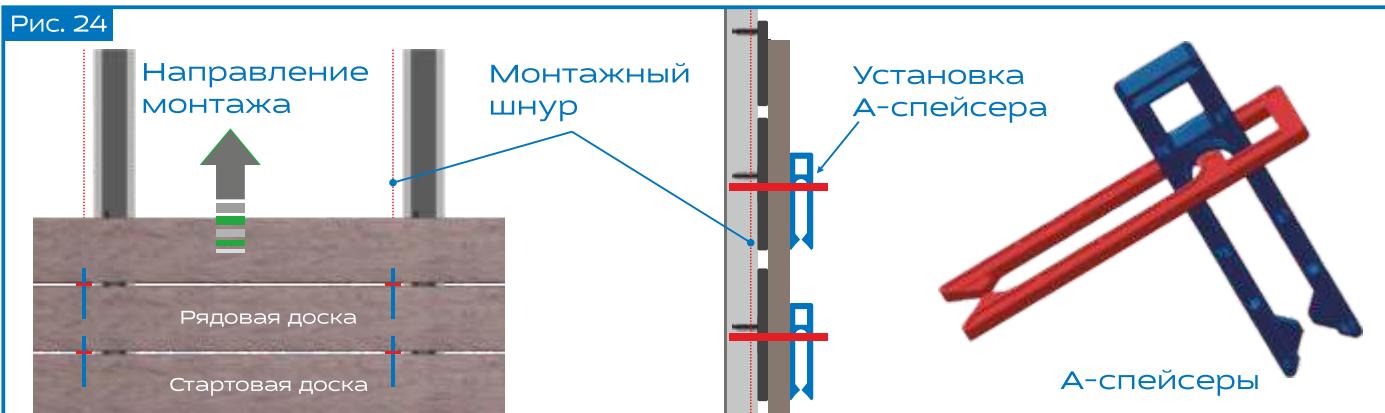


Монтаж рядового планкена на обрешётку фасада.

Устанавливаем планкен с закреплённым крепежом ДУЭТ 70 к направляющему профилю каркаса фасада П-образного сечения. Для формирования монтажных зазоров используем сборку А-спейсеров, для удобства использования спейсеров за планкеном временно крепим монтажный шнур. Через монтажные отверстия крепежа саморезами закрепляем планкен к направляющему профилю каркаса фасада П-образного сечения. Свободный край последней доски фиксируем наиболее удобным способом (Рисунок 24).

Обязательно оставлять компенсационный зазор от стен и других неподвижных объектов, расстояние при этом должно быть с учетом коэффициента линейного расширения материала в 1мм на 1п.м.

Рис. 24



Указания по уходу и эксплуатации изделий из ДПК:

■ Изменение цвета.

Древесно-полимерный композит (ДПК) окрашен в массе и с течением времени выцветает естественным образом, не теряя основного цветового тона. Так как этот продукт на основе древесины, со временем следует ожидать естественного изменения цвета, обусловленного воздействием УФ-излучения и влажности. Изменение цвета может происходить, прежде всего, в первые недели и месяцы (в зависимости от погодных условий), что не свидетельствует о каком-либо дефекте.

Незначительная разнооттеночность цвета текстуры одной партии является нормальной и подчеркивает естественную фактуру древесины. Цвет выравнивается при естественном потемнении дерева.

■ Чистка и уход.

Изделия из ДПК бренда OUTDOOR не требуют особого ухода. Однако есть рекомендации по уборке и чистке.

Покрытие из ДПК необходимо держать в чистоте, значительные загрязнения необходимо удалять сразу после их появления. Загрязнения, вызванные попаданием на поверхность таких пищевых продуктов как напитки, соусы, масла и прочее необходимо незамедлительно удалять с поверхности.

При наличии трудноудаляемых загрязнений можно применять очиститель высокого давления, при этом рекомендуется использовать щетку с мягким пластиковым ворсом.

■ Удаление льда и снега.

При удалении снега используйте пластиковые лопаты с резиновым наконечником, чтобы не поцарапать поверхность.

■ Жирные пятна.

Пятна, масла или жиры необходимо удалять сразу после их появления с помощью обезжижающих моющих средств, содержащих поверхностно-активные вещества. После этого необходимо настриг тщательно промыть теплой водой.

■ Пятна от ржавчины:

Чистящие средства, содержащие щавелевую или фосфорную кислоты, широко известны как отбеливатели, могут быть использованы для удаления пятен от ржавчины. Затем необходимо тщательно промыть водой. Наилучший результат достигается при удалении пятен сразу после их появления.

Для предотвращения появления пятен от ржавчины используйте защитные коврики или пластиковые колпачки для защиты от постоянного контакта металла (ножки мебели и т.д.) с террасной доской и другими изделиями из ДПК.

■ Пятна плесени:

Плесень и грибки являются одной из форм растительной жизни, они распространяются спорами, которые могут прорастать на любой поверхности, где есть влага, пыльца, грязь и т.д. Регулярная периодическая очистка изделий из ДПК, даже если на нём нет видимых следов плесени, играет важную роль для предотвращения появления плесени и грибка.

Для предотвращения появления плесени необходимо:

1. Соблюдать рекомендации в процессе установки и монтажа (смотрите соответствующие инструкции по монтажу).
2. Держать в чистоте и свободными от мусора всю поверхность изделий из ДПК.
3. Держать пробелы (межшовное пространство) между досками и другими элементами конструкции ДПК открытыми и свободными от мусора для надлежащего дренажа и максимальной вентиляции по всей поверхности.
4. Обеспечить надлежащую вентиляцию всей поверхности.
5. Избегать прямого сброса воды из желоба на поверхность изделий из ДПК.