

МОНТАЖ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА

Подготовка поверхности стен.

Перед началом работ необходимо визуально обследовать поверхность фасада, простучать 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.

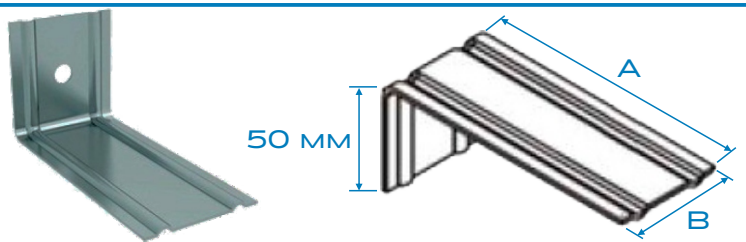
Правильность разметки должна контролироваться постоянно.

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.

Кронштейн крепежный
Ах50хВ КИ-12-2,0-0
СТБ 1527-2005.

А = 50 - 200 мм (шаг 10 мм),
В = 50 - 80 мм (шаг 10 мм),
Толщина металла - 2 мм,
Материал - сталь ОЦ 08-пс.

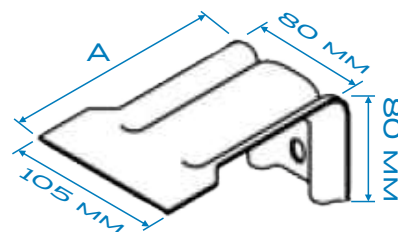


Крепежные кронштейны должны устанавливаться в проектное положение и крепиться анкерными устройствами к стене с полной затяжкой. Крепежные кронштейны устанавливаются по заранее нанесенной разметке. Тип и длина анкерных устройств и крепежных элементов зависит от материала облицовываемой стены.

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

Кронштейн крепежный
Ах80х105 КИ-12-2,0-0
СТБ 1527-2005.

А = 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 выравняются по вертикали верхний и нижний уголки и окончательно закрепляются винтами-саморезами;
- устанавливаются промежуточные направляющие, выравняются относительно низа и верха для создания плоскости и закрепляются винтами-саморезами.

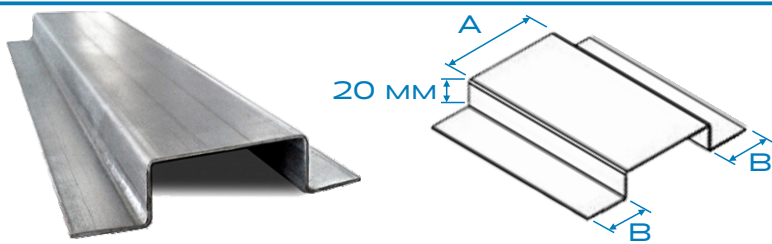
Установка саморезов производится механизированным способом, при помощи шуруповёрта или электродрели.

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

МОНТАЖ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА ИЗ ДОСКИ ДПК

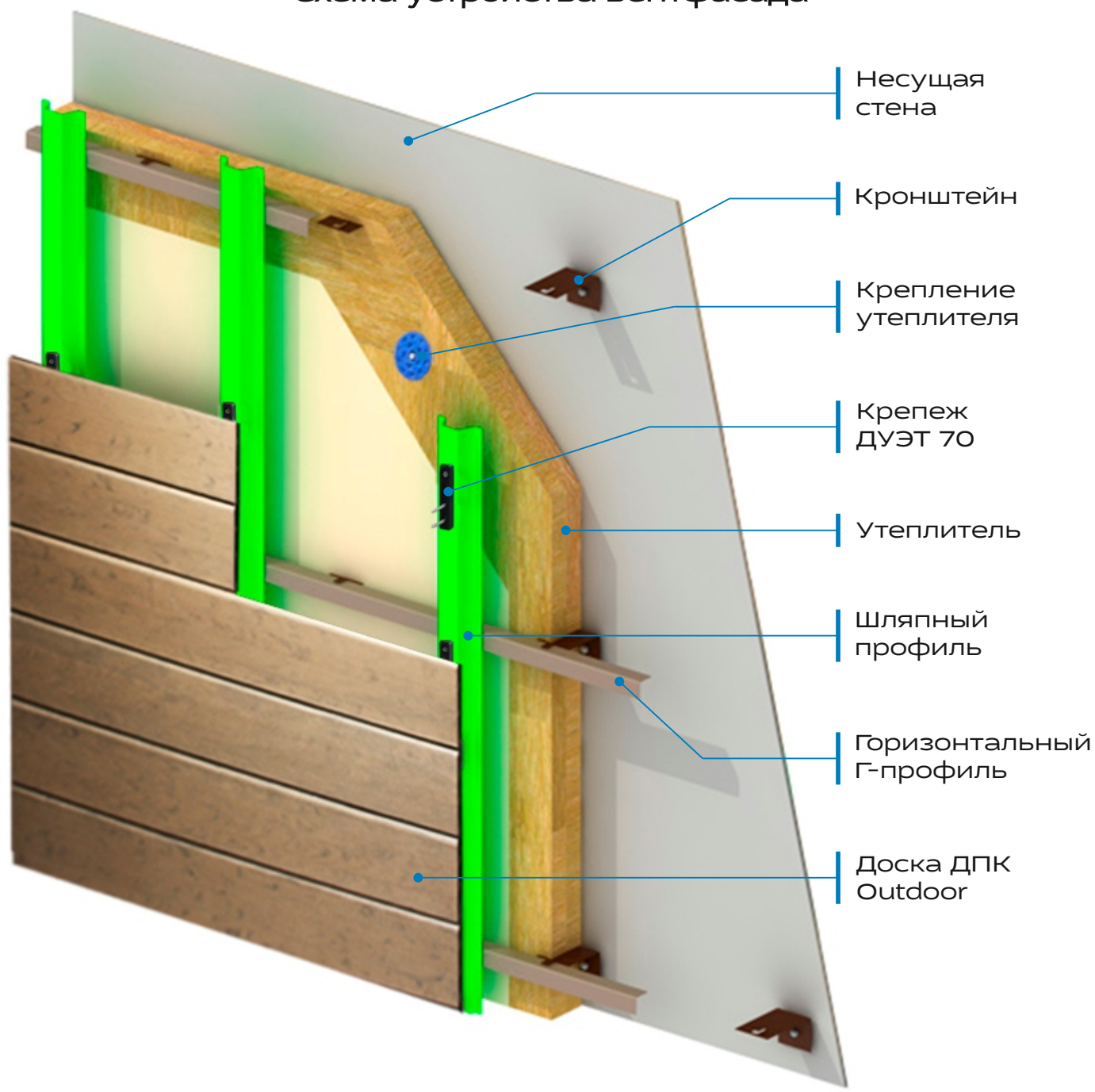
Профиль шляпный
Ах20хВ КИ-11-S-O
СТБ 1527-2005.

A = 40 - 110 мм, B = 20 - 40 мм.
S (толщина металла) = 1,2 мм; 1,5 мм.
Материал - сталь ОЦ 08-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 не допускается.

Схема устройства вентфасада



МОНТАЖ ДОСКИ ДПК OUTDOOR ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ

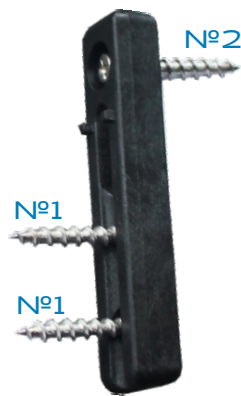
После установки и выверки каркаса под обшивку фасада доской ДПК Outdoor, следует произвести контрольный обмер элементов фасада по каркасу и приступить к монтажу доски.

Крепление выполняется с помощью крепежа «Гвоздэк ДУЭТ 70» (Рис. 47)– 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 (Рис. 48).



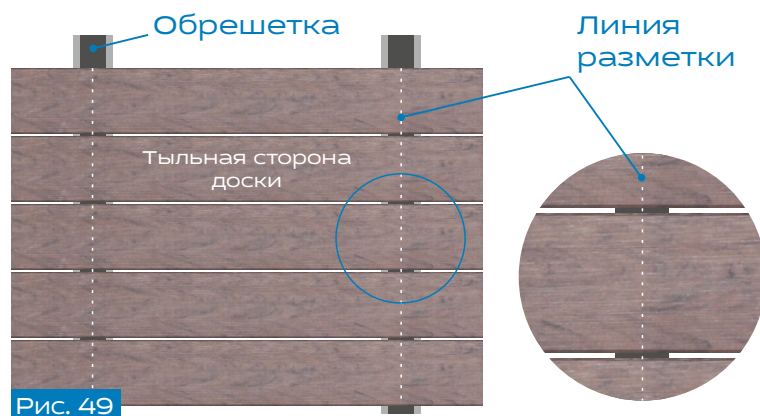
Рекомендации по выбору саморезов для крепежа ДУЭТ 70.

Толщина обшивочной доски	Саморез №1	
	Диаметр	Длина
20 мм	4,5 мм	25 мм
25 мм	4,5 мм	30 мм
30 мм	4,5 мм	35 мм
35 мм	4,5 мм	40 мм



Толщина несущей конструкции	Саморез №1	
	Диаметр	Длина
45 мм	4,5 мм	45 мм
45 мм	4,5 мм	50 мм
50 мм	4,5 мм	50 мм
50 мм	4,5 мм	50 мм

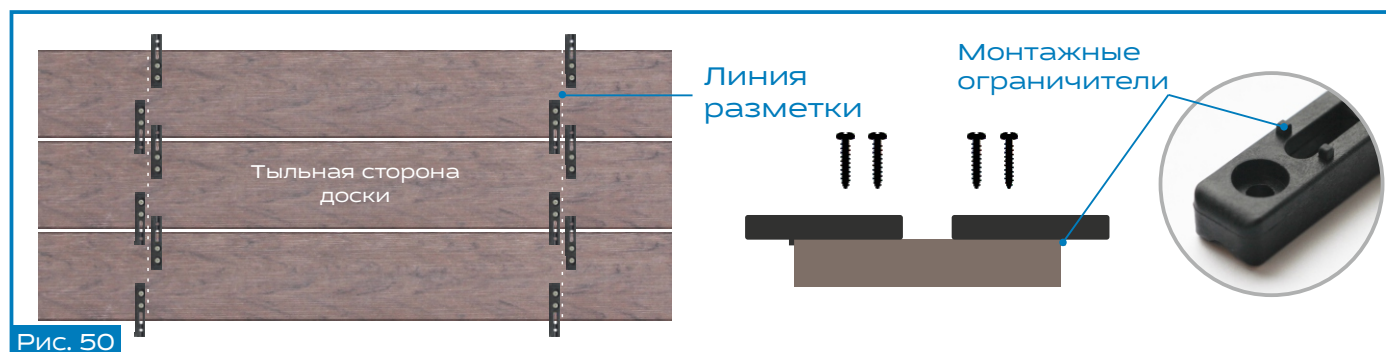
Нанесение разметки.



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 (Рис. 49).

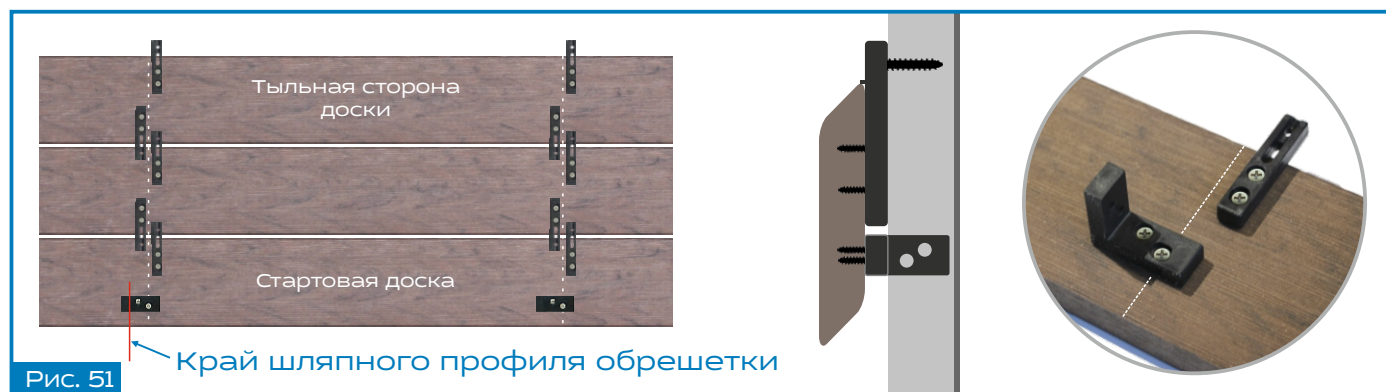
Монтаж крепежа на рядовую доску.

Устанавливаем крепеж ДУЭТ 70 вдоль линии разметки и фиксируем его саморезами рекомендуемого размера. Для позиционирования крепежа ДУЭТ 70 относительно края доски пользуемся монтажными ограничителями (Рис. 50).



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 (Рис. 51). Монтаж ведётся снизу вверх (Рис. 52).



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 (Рис. 52).

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

