

Фасадные панели

Фиброцементные панели 14 и 16мм серий CW, NH, NW
Для деревянных подконструкций



СОДЕРЖАНИЕ




	Страница
■ Предисловие Руководства по проектированию и монтажу панелей	2
■ Меры предосторожности	3
■ Здоровье и безопасность	10
■ Проектный стандарт. Стандарт подконструкции	12
■ Аксессуары	14
■ Необходимые инструменты	16
■ Процедура монтажа	17
■ Проверка подконструкций	18
■ Раскладка панелей	18
■ Основные моменты монтажа	19
■ Монтаж цокольной части	20
■ Установка кляммеров	20
■ Монтаж вертикальных стыков	21
■ Монтаж наружных угловых панелей	22
■ Отделка внутренних углов	22
■ Металлическое обрамление наружных углов	23
■ Вокруг проемов, дверей и окон	24
■ Примыкание фасадных панелей к карнизу кровли	25
■ Монтаж капельника	27
■ Монтаж на тупых углах	28
■ Водонепроницаемая герметизация для срезанных краев панелей без уплотнения	29
■ Уплотнение стыков силиконом	30
■ Монтаж силикона и нанесение ремонтной краски на панели	32
■ Правила ремонта	34

Предисловие Руководства по проектированию и монтажу панелей

- Руководство содержит важную информацию о надлежащем и безопасном использовании фасадных панелей Кей Эм Ю.
- Ознакомьтесь с данным руководством, прежде чем приступать к проектированию и монтажу фасадных панелей Кей Эм Ю.
- Данное руководство включает спецификацию и характеристику деревянной подконструкции при монтаже панели, а также важные моменты для осуществления точного монтажа. В случае монтажа панели на деревянную подконструкцию, которая не удовлетворяет необходимые требования по спецификации и характеристике, а также условия для точного монтажа может образоваться люфт, деформация, волнистость и падение панели. Кей Эм Ю не несет ответственность за поврежденные панели, которые образовались в результате монтажа подконструкции.

- Мы не несем ответственности за изделия, которые использовались согласно техническим условиям, не удовлетворяющим проектным стандартам и требованиям к монтажу, изложенным в данном руководстве. В этом случае изделия должны проектироваться и монтироваться по мнению подрядчика или строителя, который берет на себя ответственность в отношении применимого монтажа.
- С целью обеспечения высокого качества изделия и монтажа, в руководстве приведены примеры с описанием стандартных приемов. Существуют способы установки и монтажа панелей, которые не описаны в данном руководстве. Тем не менее, способы монтажа следует определять с учетом функциональных и конструктивных особенностей здания.

Меры предосторожности обязательно соблюдайте

 Осторожно	
 Запрещено	<ul style="list-style-type: none"> ● Фасадные панели предназначены исключительно для наружных стен. Не используйте фасадные панели для других целей. ● Не допускайте попадания влаги на фасадные панели, иначе они могут деформироваться или дать усадку после установки, что приведет к прониканию дождевой воды.
 Крайне важно!	<ul style="list-style-type: none"> ● Установка фасадных панелей предусматривает работы на высоте. Надевайте соответствующую одежду и используйте средства защиты, а также проверяйте надежность строительных лесов. ● Фасадные панели имеют большой вес. Соблюдайте технику безопасности во время транспортировки. Несоблюдение мер безопасности может привести к травме. ● Во время хранения допускается укладка 2 поддонов в убрать (по высоте), не превышающей 160 см. ● Фасадные панели изготовлены из цемента. Во время работы с ними надевайте перчатки. В частности, во время работы с влажными фасадными панелями надевайте резиновые перчатки или другие средства защиты. Несоблюдение указанных мер может привести к повреждению кожи. ● Если фасадные панели устанавливаются на балконе при помощи скобы (кляммера), в фасадные панели следует закрепить дополнительные гвозди (саморезы) или другой элемент для крепления.


ВНИМАНИЕ! ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ КВАРЦЕВОЙ ПЫЛИ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ

Фасадные панели содержат кварц. Попадание кварцевой пыли в дыхательные пути может привести к силикозу – заболеванию легких, потенциально приводящему к потере трудоспособности. Во время сверления, резки или чистки фасадных панелей в процессе установки или обработки (1) по возможности работайте на открытом воздухе или используйте искусственную вентиляцию, (2) во время установочных работ или подготовки материалов для хранения надевайте респиратор или, если пыль может превысить **допустимые уровни воздействия вредных производственных факторов**, (3) предупредите других лиц, которые находятся на участке. Чтобы получить дополнительную информацию, обратитесь к паспорту безопасности материала или проконсультируйтесь с работодателем.


НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ПОЛОЖЕНИЙ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА, УКАЗАНИЙ ПО УСТАНОВКЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ.

Во время работы с фасадными панелями Кей Эм Ю следует соблюдать технику безопасности, а также придерживаться предупреждений и предостережений, чтобы избежать травм и порчи имущества.

■ Знаки, приведенные ниже, указывают на уровни опасности и повреждений, которые могут возникнуть в результате ненадлежащего обращения.


 **Опасно**


Указывает на то, что неправильное обращение может привести к смерти или серьезной травме.


 **Осторожно**

Указывает на то, что неправильное обращение может привести к травме или повреждению имущества.

■ Знаки, приведенные ниже, указывают на необходимые к выполнению действия.

 Указывает на запрещенное действие

 Указывает на обязательное действие



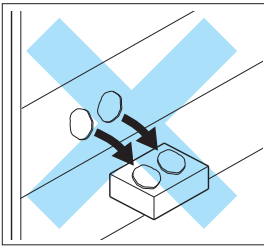


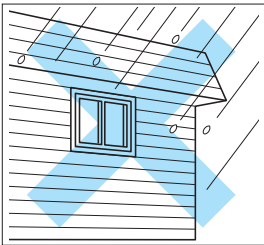

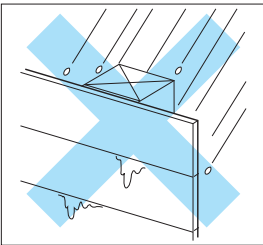

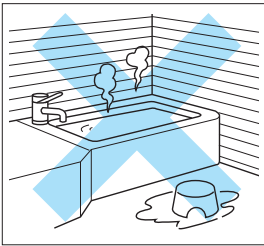

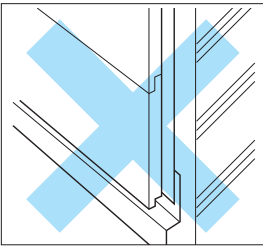
 Общее предостережение

Меры предосторожности **обязательно соблюдайте**

Меры предосторожности по предотвращению падения

 Опасно	 Укладка плитки и т.п. непосредственно на фасадные панели. Запрещено	
	 <p>Если плитку положить непосредственно на фасадные панели, она может отпасть, расколоться или треснуть.</p>	

Не следует использовать при следующих условиях

 Опасно	 Крепление конструкций на фасадных панелях. Запрещено			
	 <p>Одиночное крепление объектов к фасадным панелям может привести к поломке панели или падению объекта.</p> <p>⚠ Фасадные панели не обеспечивают достаточную силу удержания. Объекты следует крепить на конструкции. Избегайте мест соединения панелей, крепите объекты с учетом расстояния от краев фасадных панелей.</p>			
 Осторожно	 Монтаж на наклонных парапетах Запрещено	 <p>Парапеты подвергаются таким же значительным нагрузкам, что и крыши, в отличие от вертикальных стен, что приводит к повреждению покрытия, обледенению и проникновению дождевой воды.</p> <p>⚠ Используйте кровельные материалы.</p>	 Монтаж на заборах и других подобных объектах, которые намокают от дождя. Запрещено	 <p>Облицовка подобных объектов разрешена лишь в случае, когда соблюден минимальный вентиляционный зазор (15мм), а также панель защищена от постоянного взаимодействия с влагой.</p>
	 Монтаж на участках, которые подвергаются постоянному воздействию воды или пара. Запрещено	 <p>Панели будут подвергаться воздействию воды, пара и т.д., что приведет к деформации, обледенению, ухудшению прочности и образованию трещин.</p>	 Прямое крепление фасадных панелей на стены из ячеистого/армированного бетона. Запрещено	 <p>Это может стать причиной повреждения участков крепления фасадных панелей или их падения.</p>

Меры предосторожности **обязательно соблюдайте**

Не следует использовать при следующих условиях

 Осторожно	 Монтаж на централизованных дымоходах Не рекомендуется	
	 <p>Влага, образуемая внутри вент. зазора из-за разницы температур, протекает через цемент и впитывается задней частью ФЦП, что приводит к деформированию и обледенению. Срок службы панелей при таком использовании заметно сокращается.</p>	

Меры предосторожности при нанесении покрытия на месте установки



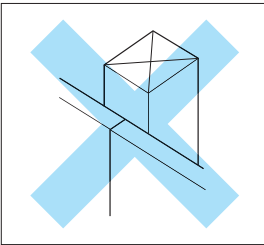

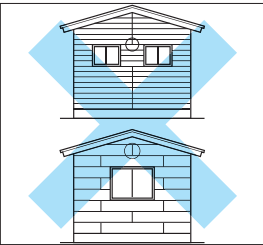

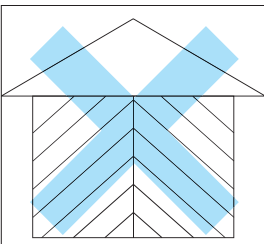
 Осторожно	 Толстый слой многослойного отделочного покрытия или раствора для штукатурки Запрещено	 Использование материалов для нанесения отделочного покрытия на месте монтажа не рекомендуется для изделий фотокерамика и гидрофиль-керамика Запрещено
	 <p>Нанесение толстого слоя покрытия может привести к его отслоению, образованию разломов или трещин по причине недостаточной адгезионной прочности.</p>	 <p>Использование материалов с повторным нанесением, которые не рекомендованы для данных изделий, может привести к отслоению покрытия и т.д.</p>

Меры предосторожности при хранении, транспортировке и обращении

 Осторожно	 Изделия следует хранить на устойчивой и ровной поверхности. Крайне важно!	 Не размещайте поддон с небольшим количеством изделий под поддоном с большим количеством изделий. Запрещено
	 <p>Хранение изделий на неровной или неравномерной поверхности может привести к образованию трещин и разломов.</p>	 <p>Это может привести к образованию трещин и разломов.</p>



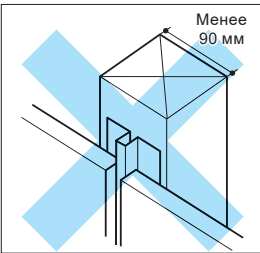

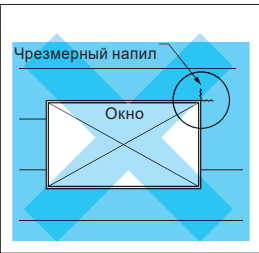

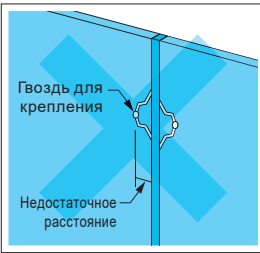
Меры предосторожности **обязательно соблюдайте**

Меры предосторожности по предотвращению проникновения дождевой воды

 Осторожно	 Стыковые соединения Запрещено	 <p>Герметизация горизонтальных соединений панелей может привести к проникновению дождевой воды или обледенению, поскольку герметизирующие материалы не предназначены для стыков. Это является причиной ненадлежащей герметизации.</p>	 Монтаж в шахматном порядке, при котором вертикальные стыки находятся не на прямой линии Запрещено	 <p>Ненадлежащая герметизация может возникнуть в местах соединения разделительных панелей или между стартовыми планками и панелями, что приводит к просачиванию дождевой воды.</p>
	 Монтаж по диагонали Запрещено	 <p>Если фасадные панели смонтированы по диагонали, количество воды, которое стекает по соединениям с канавкой, увеличивается к нижней части стены. Это приводит к тому, что вода начинает течь на стену, в следствие чего происходит просачивание дождевой воды.</p>		

Меры предосторожности **обязательно соблюдайте**

Меры предосторожности по предотвращению образования трещин

 Осторожно	<p> Использование направляющей, ширина которой составляет менее 90 мм в месте стыков Запрещено</p>  <p>При использовании направляющей, ширина которой составляет менее 90 мм, расстояние от края фасадных панелей до гвоздей или шурупов является недостаточным, что может привести к растрескиванию изделий и т.д.</p>	<p> Не допускается чрезмерный напил панели, применяемой в области оконного проема. Запрещено</p>  <p>Это может привести к образованию трещин. Наличие чрезмерных напилков также может привести к проникновению дождевой воды и охлаждению помещения. Если напил панели составляет менее 100 мм от общей ширины панели, рекомендуется порезать панель, закрепить разделительную планку и загерметизировать.</p>
	<p> Недостаточное расстояние от края Запрещено</p>  <p>Недостаточное расстояние от края может привести к растрескиванию или раскалыванию краев.</p> <p>⚠ Расстояние от шурупа до края должно соответствовать техническим условиям.</p>	


Меры предосторожности по предотвращению боковых смещений (в конструкциях с использованием кронштейнов для горизонтальной установки)

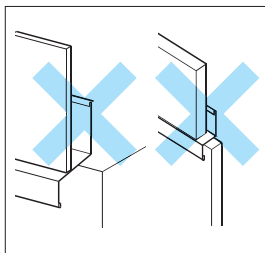
 Осторожно	<p> Разделительные планки следует закреплять на опорных пластинах с интервалом приблизительно 1 м при помощи гвоздей или шурупов. Крайне важно!</p>  <p>Если не закрепить разделительные планки, может произойти боковое смещение фасадных панелей, а также разрыв и поднятие герметизации на вертикальных стыках.</p>	<p> Использование односторонних разделительных планок на внутренних углах. Крайне важно!</p>  <p>Иногда односторонние разделительные планки на внутренних углах заменяются на двухсторонние. Допустимо применение двухсторонних разделительных планок вместо односторонних.</p>
---	---	--

Меры предосторожности обязательно соблюдайте


Меры предосторожности по предотвращению повреждения основного материала

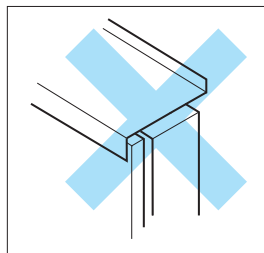

Осторожно

 **Стыковочные соединения между водоотливной планкой и фасадными панелями**
Запрещено




В стыковочных соединениях между водоотливной планкой и фасадной панелью в результате капиллярного эффекта может скапливаться вода, что приводит к повреждению основного материала или обледенению. Кроме того, это не соответствует стандартной технике монтажа вентилируемых конструкций.

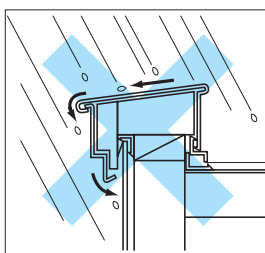
 **Монтаж под проемами для оконных рам и т.п. с небольшим свесом, менее 30 мм.**
Запрещено




Это может привести к коррозии и обледенению фасадных панелей в результате стекания воды с оконной рамы и т.д.

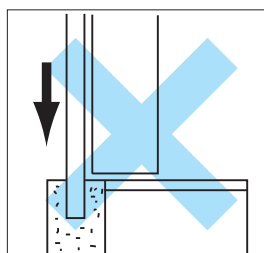
⚠ Чтобы предупредить стекание воды с оконной рамы на поверхность фасадных панелей, навес внизу рамы должен быть 30 мм или более.

 **Оголовки парапетов с наклоном наружу**
Запрещено




Если оголовки парапетов в горизонтальном положении или наклонены наружу, на наружную стену попадает большое количество дождевой воды, что может привести к коррозии и обледенению.

 **Укладка в цельную часть фундамента или стыковочные соединения с контактной поверхностью**
Запрещено




Фасадные панели впитывают воду в месте укладки или в месте стыковочных соединений, что может привести к отслоению покрытия, повреждению основного материала, обледенению и т.д. Кроме того, это не соответствует стандартной технике монтажа вентилируемых конструкций.

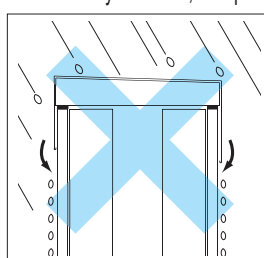
 **Установка элементов вентиляции после монтажа фасадных панелей**
Запрещено



Если установка элементов вентиляции осуществляется после монтажа фасадных панелей, это может стать причиной последующего проникновения влаги в стены и привести к образованию конденсата, просачиванию дождевой воды, обледенению и т.д.

⚠ Вентиляционные колпаки и соединительные трубы следует устанавливать перед монтажом фасадных панелей, а края ветро-влаго защитной мембраны следует герметизировать водонепроницаемой пленкой и т.п. для предупреждения проникновения воды.

 **Оголовки парапетов с недостаточным свесом и т.п., которые становятся причиной проникновения дождевой воды по мере ее стекания по поверхности фасадных панелей, или способы установки, которые препятствуют вентиляции**
Запрещено



Такие условия могут привести к коррозии и обледенению фасадных панелей в результате стекания воды с оголовков парапетов. Если вентиляция стен не осуществляется вентилирующей конструкцией, в изделии может собраться конденсат и произойти обледенение.

Меры предосторожности **обязательно соблюдайте**

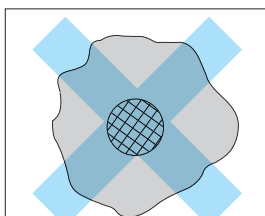
Меры предосторожности по предупреждению коррозии и повреждения покраски

Осторожно



Запрещено

Неправильное подкрашивание головок гвоздей и т.п.



Ремонтная краска начнет откалываться, если площадь нанесения слишком большая.

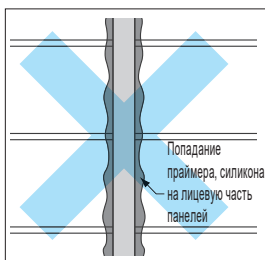
Если при подкрашивании головок гвоздей наносить краску на слишком большую площадь, недостаточно смешать краску или использовать герметизирующий материал, со временем в этом месте краска начнет отслаиваться.

⚠ Предупредить попадание ремонтной краски на головки гвоздей следует наносить минимально.



Запрещено

Запрещено попадание праймера и силикона на лицевую часть фасадных панелей



При попадании праймера или силикона на лицевую часть фасадных панелей краска начнет отслаиваться и отпадать.

⚠ Предупредить попадание праймера/силикона можно путем нанесения малярного скотча вдоль краев фасадных панелей (продавливая скотч в глубину текстуры, чтобы зазор не оставался и через этот зазор не проходил силикон на лицевую часть панели).



Запрещено

Разбавление или разведение ремонтной краски для изделий из гидрофиль-керамики, а также фотокерамики.



Это может привести к искажению цвета или неправильному нанесению краски.



Крайне важно!

Ремонтную краску для изделий с покрытием гидрофиль-керамика и фотокерамика следует размешивать не менее 30 минут перед использованием.

Если краска используется без размешивания, она может наноситься с неровностями.



Запрещено

Очистка поверхности фасадных панелей от пыли при помощи воды



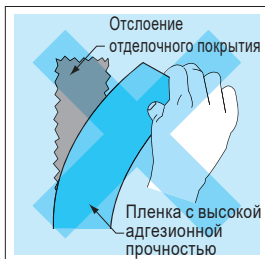
Если для очистки или мытья поверхности используется вода, на ней могут появиться светлые участки.

⚠ Полностью удалите воду с поверхности, высушив ее при помощи воздуха или сухой и чистой ткани, материи, мягкой щетки и т.д.



Запрещено

Нанесение пленки с высокой адгезионной прочностью на поверхность фасадных панелей



Если на поверхность фасадных панелей наносятся пленки с высокой адгезионной прочностью (например, тканевые ленты или малярный скотч), может отслоиться отделочное покрытие, либо на поверхности может остаться связующее вещество.

⚠ Постарайтесь по возможности не наносить пленку на поверхность фасадных панелей.

Здоровье и безопасность

1. Предупреждения о кремнеземовой пыли

Примечания: Не вдыхайте кремнеземовую пыль от панели

Фасадные панели содержат кремнезем. Последствие вдыхания кремнезема может стать причиной потенциально опасного заболевания легких - силикоза. Просим обратить внимание на следующие моменты при сверлении, резке, монтаже и транспортировке; 1) Работать на открытом воздухе, где это возможно, иначе используйте механическую вентиляцию, 2) Оденьте респиратор, 3) Предупредите других, находящихся поблизости. Для дополнительной информации следуйте паспорту химической безопасности материала или проконсультируйтесь с работодателем.

Не соблюдение содержания примечания, паспорта химической безопасности материала и инструкции по монтажу может стать причиной серьезной травмы.

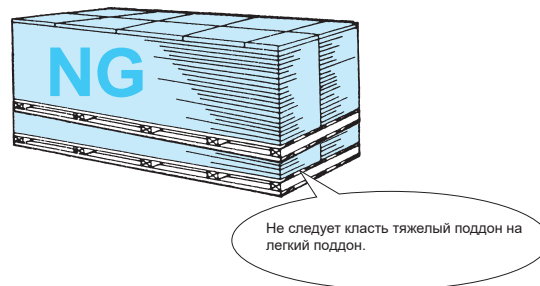
2. Правила обращения и транспортировки

- Вес одного поддона с панелями составляет примерно 2 тонны.
- При транспортировке держите поддон с панелями вертикально. Будьте предельно осторожны, углы панели могут легко повреждаться, поддон нельзя ударять или ронять.
- Не прикасайтесь к панелям грязными руками.



<Транспортировка панелей на автомобиле>

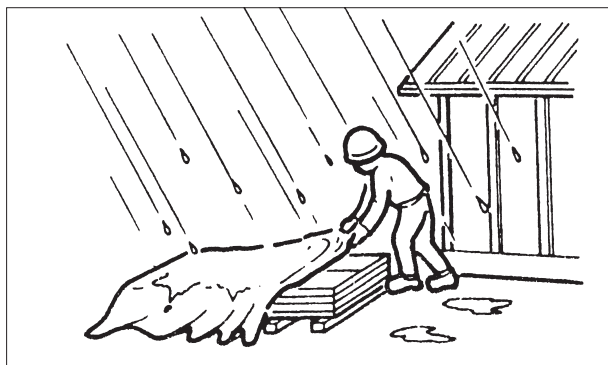
- При транспортировке панелей на автомобиле, положите панели горизонтально.
- Во избежания случайных поломок панелей завяжите панели канатом и защитите их пластинам.
- При загрузке и отгрузке панелей проявляйте осторожность, чтобы не повредить их.
- Во избежание повреждения панели при подъеме вставьте пластины между панелями и канатом.
- Не ставьте тяжелый поддон на поддон меньшего веса.



Здоровье и безопасность

3. Правила обращения и хранения

- Хранить фасадные панели следует в горизонтальном положении накрытыми тентом или под навесом. До установки фасадные панели необходимо хранить в сухом состоянии и над поверхностью земли для предупреждения проникновения влаги, которая может повлиять на качественные характеристики.
- Не следует укладывать более 2 поддонов фасадных панелей в высоту. Нагружать и разгружать поддоны следует с помощью вилочного погрузчика или грузоподъемного каната. Следует следить за тем, чтобы не уронить поддон.
- Во время работы на участке необходимо поддерживать чистоту фасадных панелей, а также следить за тем, чтобы не повредить их края.
- Если до установки возникает необходимость поставить панели на ребро, следите за тем, чтобы не произошел контакт с неровными или абразивными поверхностями, которые могут повредить заводское покрытие или грунтовку.
- Чтобы облегчить транспортировку и избежать поломки, панели следует переносить, удерживая за середину и край.
- При хранении панелей на участке важно избегать образования конденсата. Хранить панели необходимо под брезентом, с возможностью проветривания панелей. Крайне рекомендуется снимать стрейч-пленку в которую завернуты панели на поддоне, во избежание образования конденсата. Панели не боятся отрицательных температур (они применяются в качестве облицовки в достаточно суровых регионах — Якутия, Бурятия, Дальний восток). Хранение на земле только на палете, при соблюдении пункта об избежании попадания влаги.

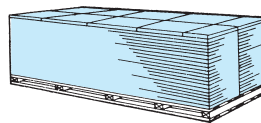


Временное хранение панели на открытой местности

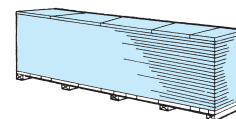


Хранение панели в помещении

На поддоне



На прокладке



● Не ставьте панели на землю.

4. Меры предосторожности

1) При резке панелей, вдыхание большого количества пыли в течении долгого времени может быть вредным для вашего здоровья.

Следуйте инструкциям ниже:

- Используйте пилу с подсоединенным пылесосом.
- Оденьте пылезащитную маску и пылезащитные очки.
- Работайте в хорошо проветриваемом месте.
- Сполосните горло и вымойте руки.

2) При использовании материалов на основе растворителя таких как, ремонтная краска, водоупорная герметика, силикон и праймер, оденьте маску или же перчатки и работайте в хорошо проветриваемом месте.



Проектный стандарт

<1> Условия применения

- Ниже приводим необходимые условия для строения. Для более подробной информации обращайтесь в представительство Кей Эм Ю в России.
- Строение с железобетонным конструктивом и с применением деревянной подконструкции
- Согласно российскому стандарту по районированию территории по давлению ветра (1-7 районов по давлению ветра).
- Высотность 13 м и менее
- Удовлетворить условия, приведенные в российском законодательстве по отношению к качеству панелей Кей Эм Ю (сейсмичность и выносливость на ветровые нагрузки).

<2> Спецификация деревянной подконструкции

- Ниже в таблице приводятся требования к деревянной подконструкции.

Единица измерения: мм

	Монтаж саморезом	Монтаж кляммером
Размер	Обычные места 50 x 50 мм и более Вертикальные стыки 90 x 50 мм и более Допускается применение деревянной подконструкции размером 90/50x25, если крепление к основанию осуществляется с помощью саморезов и не предполагается крепление в боковую часть (25 мм)	
Интервал	505 мм и менее	606 мм и менее

Монтаж панели (толщина 14 мм) Крепление гвоздем

- Во время монтажа панели гвоздем оставьте необходимое расстояние от края панели. См. ниже в таблице.

⚠ **Во время крепления панели от края оставляйте расстояние от стыка панели**

※ Во избежании трещин на лицевой части панели рекомендуем предварительно просверлить отверстие диаметром 2 мм и прикрепить гвоздем панель к подконструкции.

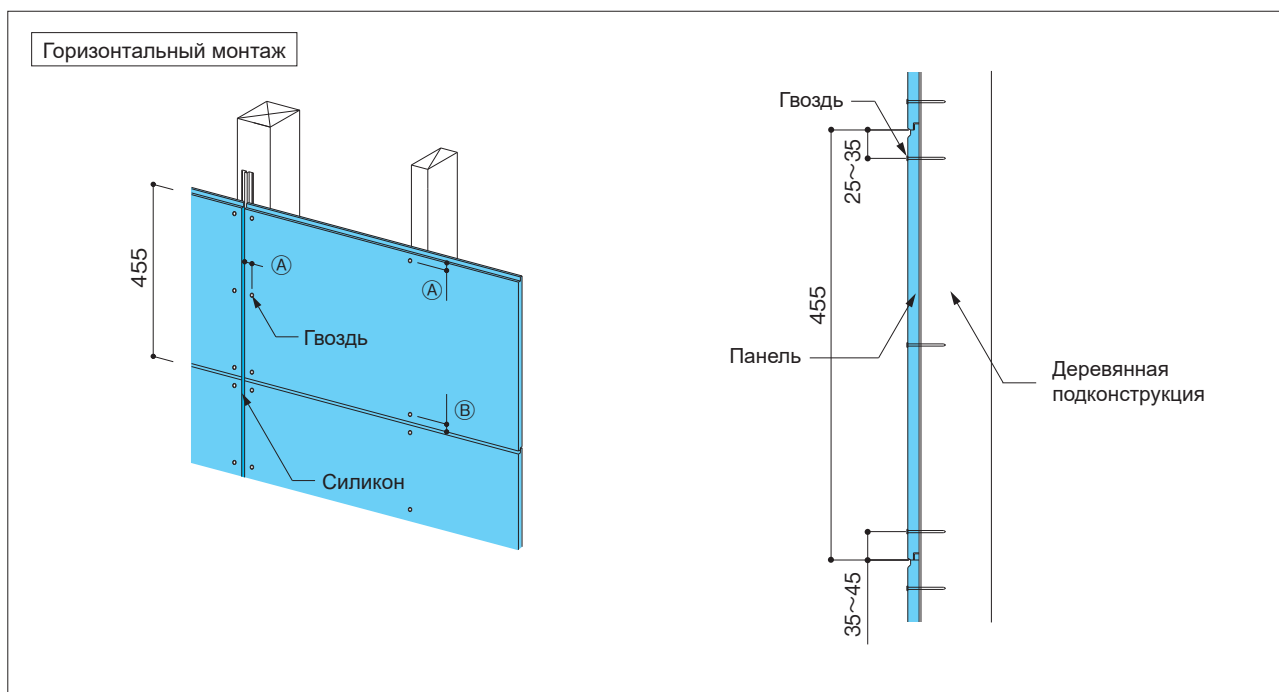
⚠ **В местах применения водоотливных планок и вокруг оконных проемов, где могут образоваться неровности, предварительно просверлите отверстие диаметром 2 мм.**

Меры предосторожности во время монтажа панелей гвоздем

- В случае применения пистолета по забиванию гвоздя, забейте гвоздь таким образом, чтобы шляпка гвоздя выступала на 5 мм от панели. Затем забейте гвоздь молотком.

⚠ **Если текстурные выступы панели велики, забейте гвоздь таким образом, чтобы след молотка после удара не остался на панели.**

Серия	Расстояние от края панели (мм)		Количество гвоздей
	Ⓐ	Ⓑ	
Серадир	25-35 мм	35-45 мм	3 шт.

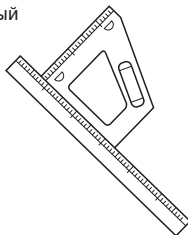


Необходимые инструменты

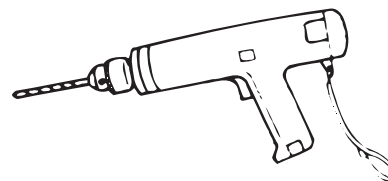


Для обрезки изделий используйте режущий инструмент, оснащенный улавливателем пыли

Режущий инструмент, оснащенный улавливателем пыли



Масштабная линейка для фасадных панелей



Электродрель/отвертка



Скобозабивной пистолет



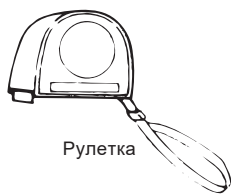
Молоток



Клещи для гвоздей



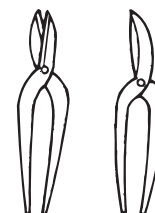
Рубанок



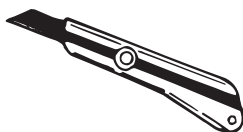
Рулетка



Плоский напильник



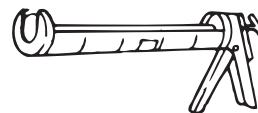
Жестяные ножницы



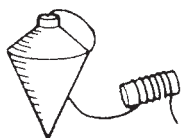
Нож для резки



Столярный угольник



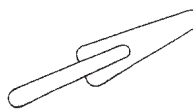
Пистолет для картриджа с наполнителем



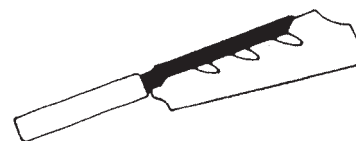
Груз отвес



Шнур разметочный



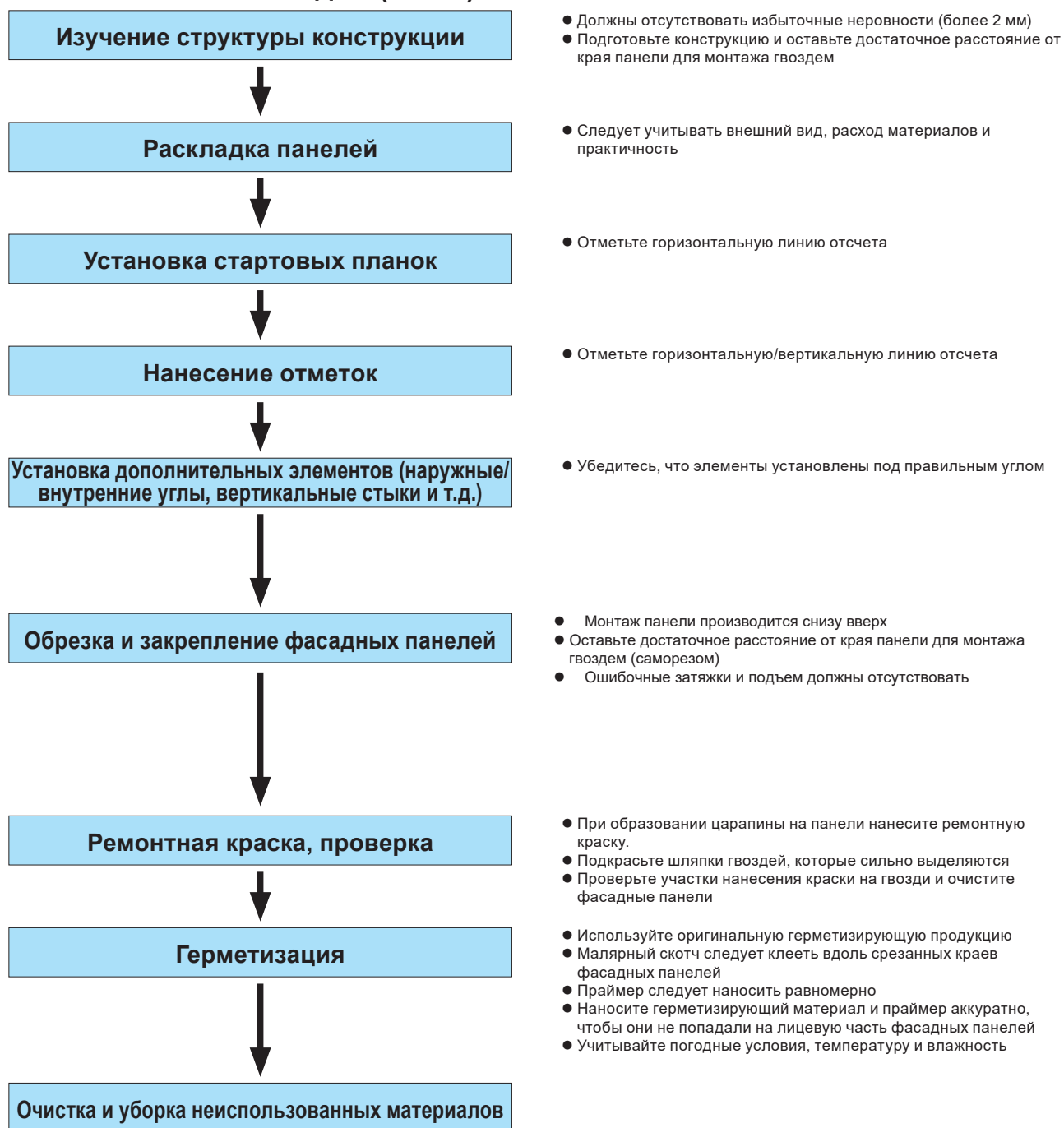
Шпатель для уплотнителя



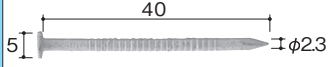



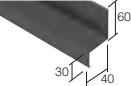
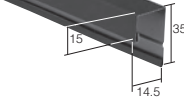
Пила для шифера





Процедура монтажа

<Монтаж панели гвоздем (14 мм)>



Аксессуары для 14мм панелей

Наименование (Артикул)	Форма	Материал	Места применения
Гвоздь (B8740****)		Нержавеющая сталь	Лицевая сторона панели
Металлические углы (B211***)		Окрашенная оцинкованная сталь	Для декоративного оформления внешних углов
Разделительная планка (B271)		Сталь с покрытием сплава	Применяется для формирования шва на стыках панелей
Односторонняя разделительная планка (B271K)		Сталь с покрытием сплава	Применяется для формирования шва на внутренних углах
Водоотливная планка (B233W*)		Окрашенная оцинкованная сталь	Применяется на цокольной части и в основании раскладки панелей
Завершающая планка (B252W*)		Окрашенная оцинкованная сталь	Применяется на потолочной части

Артикул	Форма	Материал	Места применения
Силикон Отдельный для каждой продукции		—	Применяется в местах стыка панели
Гидроизоляционный материал (RM875)		—	Обнаженный срез панели
Ремонтная шпаклевка (B4901)		Акриловая эмульсия	На царапины На шляпки шурупов
Ремонтная краска Отдельный для каждой продукции	<div data-bbox="634 928 736 1086" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Павер коут</div> <div data-bbox="749 928 940 1086" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Фотокерамика Гидрофилькерамика</div>	—	На царапины На шляпки шурупов
Праймер Отдельный в зависимости от силикона		—	В местах стыка панели, применяется на торцах панелей перед нанесением силикона

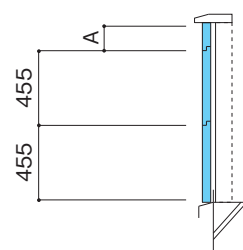
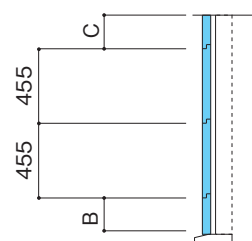
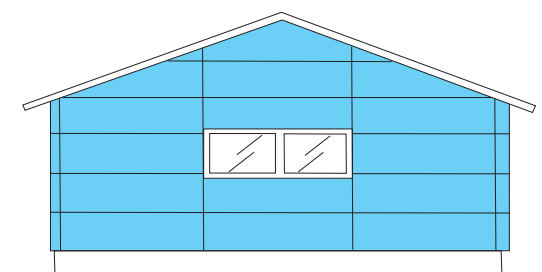
Проверка подконструкций

- Убедитесь, что интервал между деревянными подконструкциями не более 505 мм.
- Убедитесь, что в местах вертикального стыка панелей установлены деревянные подконструкции шириной не менее 90 мм.
- Убедитесь, что в наружных углах установлены аксессуары и деревянная подконструкция для крепления панели.
- Убедитесь, что вокруг оконного проема установлены деревянные подконструкции.
- Убедитесь, что подконструкции расположены ровно. Неравномерность/зазор не должны превышать 2 мм.
- Если неравномерность/зазор превышает 2 мм используйте спейсер 2 мм для отладки.

Раскладка панелей

- При планировании расположения фасадных панелей следует определять места стыков, учитывая схему строительного блока, план опорных конструкций и деревянных каркасов, внешний вид, рабочие размеры дополнительных элементов, баланс слева/справа и расход материала.
- Чтобы установленные фасадные панели смотрелись красиво, места вертикальных стыков следует заблаговременно определять при помощи чертежей.
- На вертикальных стыках используются разделительные планки, поэтому при планировании расположения панелей необходимо учитывать ширину стыков 10 мм.
- Чтобы не использовать узкие фасадные панели вокруг проемов в стенах и карнизов, схему окон и высоту карнизов следует спроектировать таким образом, чтобы ширина фасадных панелей сверху и снизу окон (см. рис. А, В ниже) и высота последней панели (см. рис. С ниже) превышали 80 мм. При проектировании необходимо правильно выбирать расположение окон, а также правильно спроектировать высоту карниза.

Пример раскладки



Резка панели

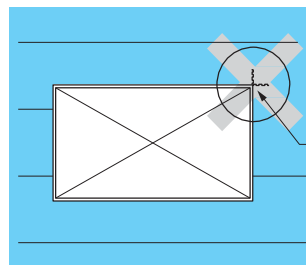
Горизонтальный монтаж

При резке панели используйте пилу с пылесосом и пылезащитный коврик



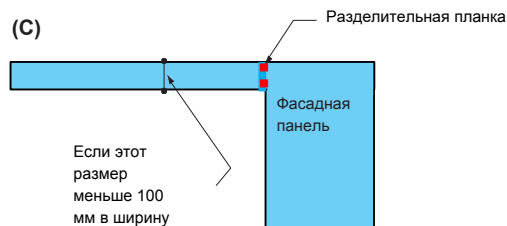
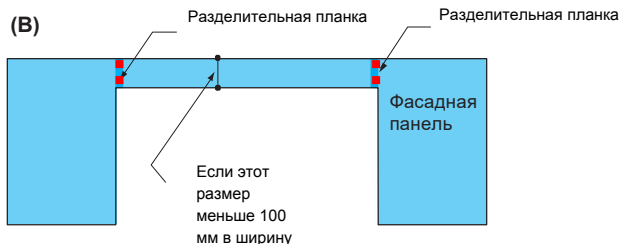
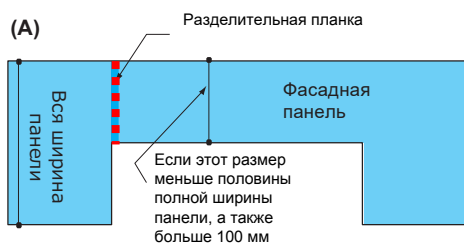
Чрезмерные надрезы могут вызвать трещины на поверхности сайдинга и протечки.

⚠ Не используйте воду для очистки от пыли. Используйте сжатый воздух или чистую сухую ткань.



Слишком много разрезов

⚠ При установке узкой панели над или под широким проемом полностью отделите панели согласно примерам (B) и (C).

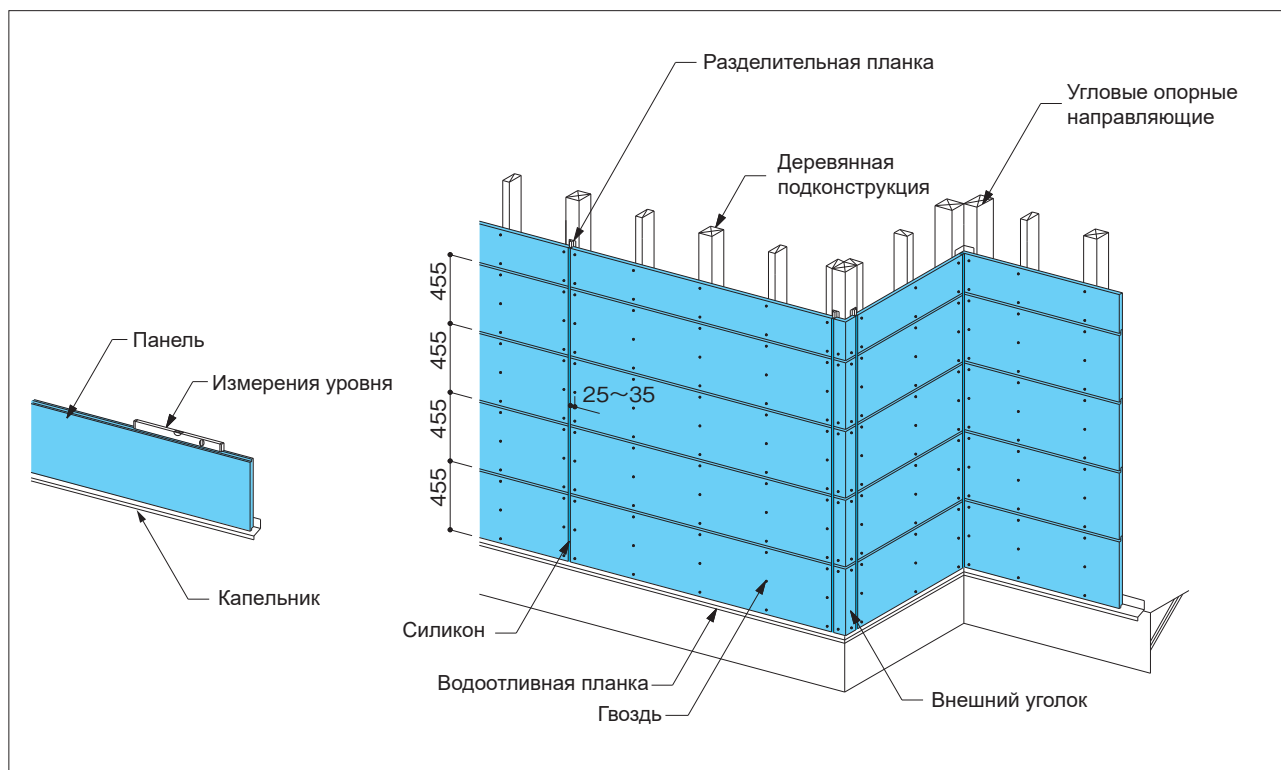


- A: Если остаток панели выше или ниже проема составляет менее половины полной ширины панели и больше 100 мм, разделите панель на две части и установите в зазоре разделительную планку.
- B: Если остаток панели выше или ниже проема имеет ширину менее 100 мм, разделите панель на три части и установите разделительную планку в стык разреза панели.
- C: Если ширина обрезков над или под проемом меньше 100 мм, разделите панель на две части и установите Т разделительную планку в стык разреза панели.

- D: Минимальный размер панели - 80 мм. Не обрезайте панель меньше этой ширины.

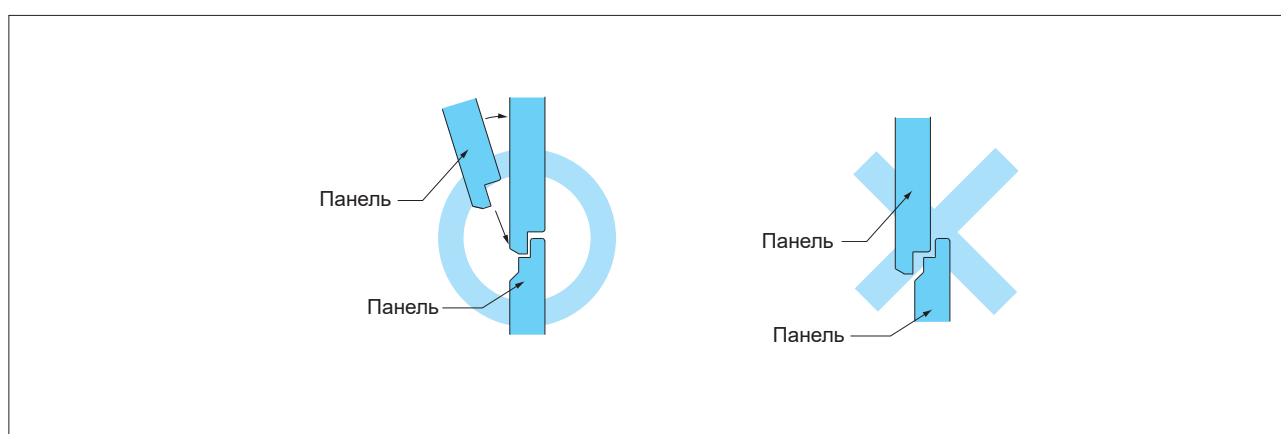
Основные моменты монтажа

- Монтаж панели производите снизу вверх.
- Для отметки позиции первой панели проводится контурная линия на цокольной части уровнем или же гидроуровнем. Каждый раз после укладки второго ряда панели, проверяйте гидроуровнем расположение панелей. Проверив уровень, далее можете продолжить монтаж панели.
- Монтаж панели производится 3 гвоздями или саморезами вдоль высоты панели. Монтаж панели производится на деревянную подконструкцию. Интервал между деревянными подконструкциями не более 505 мм.



- Вставьте панели плотно, чтобы не образовался зазор.

⚠ В случае, если не будет плотно вставлена панель, при креплении панели гвоздем края могут разрушиться.



Крайне важно!

- В зависимости от угла зрения и освещения на горизонтальных стыках панелей могут быть видны небольшие щели.
- Допуск толщины панелей при производстве составляет 1,5 мм по толщине, поэтому в местах стыковки панелей может наблюдаться ступень в 2 мм.

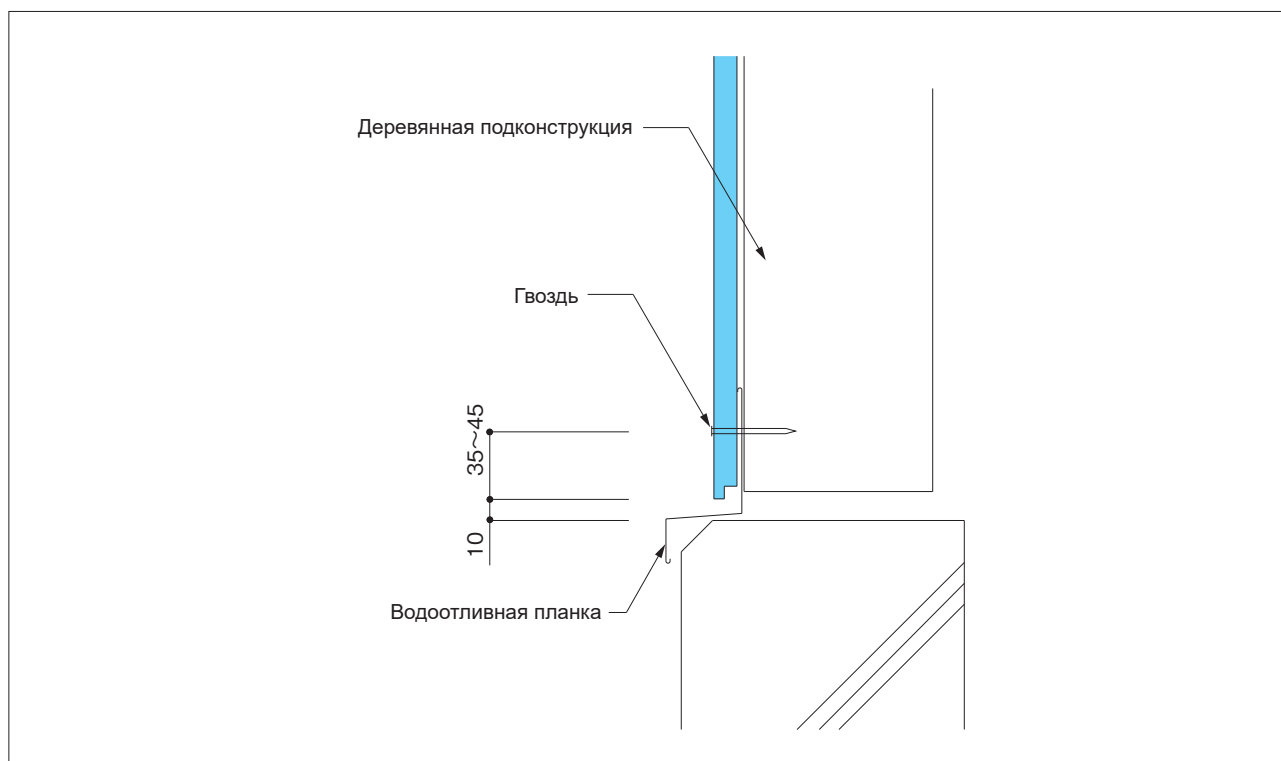
Монтаж цокольной части

- Оставляйте зазор между нижней частью фасадной панели (кромкой панели) и водоотливной планкой 10 мм.
- Монтаж панели на деревянную подконструкцию проводите на расстоянии 35-45 мм от нижнего края панели.



Примечание

- Не проводите герметизацию отверстия между водоотливной планкой и кромкой панели (нижней частью панели). В случае герметизации отверстия пути выхода влаги будут заграждены.
- Не проводите укладку панели в цельную часть фундамента или стыковочные соединения с контактной поверхностью. Если провести укладку панелей в цельную часть фундамента или в месте стыковочного соединения это может привести к отслоению покрытия и повреждению подконструкции.

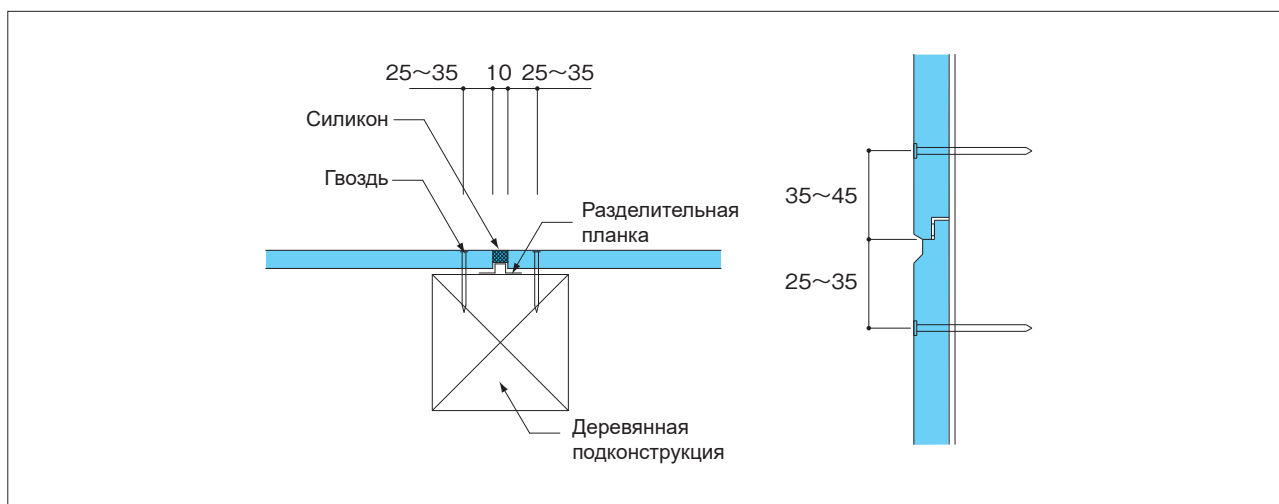


Монтаж вертикальных стыков

⚠ На вертикальных стыках используются разделительные планки.

- Монтаж панели на деревянную подконструкцию гвоздем. Оставьте расстояние 25-35 мм от верхнего и бокового края панели.
- Оставьте ширину вертикального шва 10 мм.
- Не снимайте защитную пленку с поверхности разделительной планки, она предотвращает попадание праймера на планку, и тем самым обеспечивает правильный шов.

⚠ Недостаточные расстояния от края панели могут привести к растрескиванию или раскалыванию краев.



Монтаж наружных угловых панелей

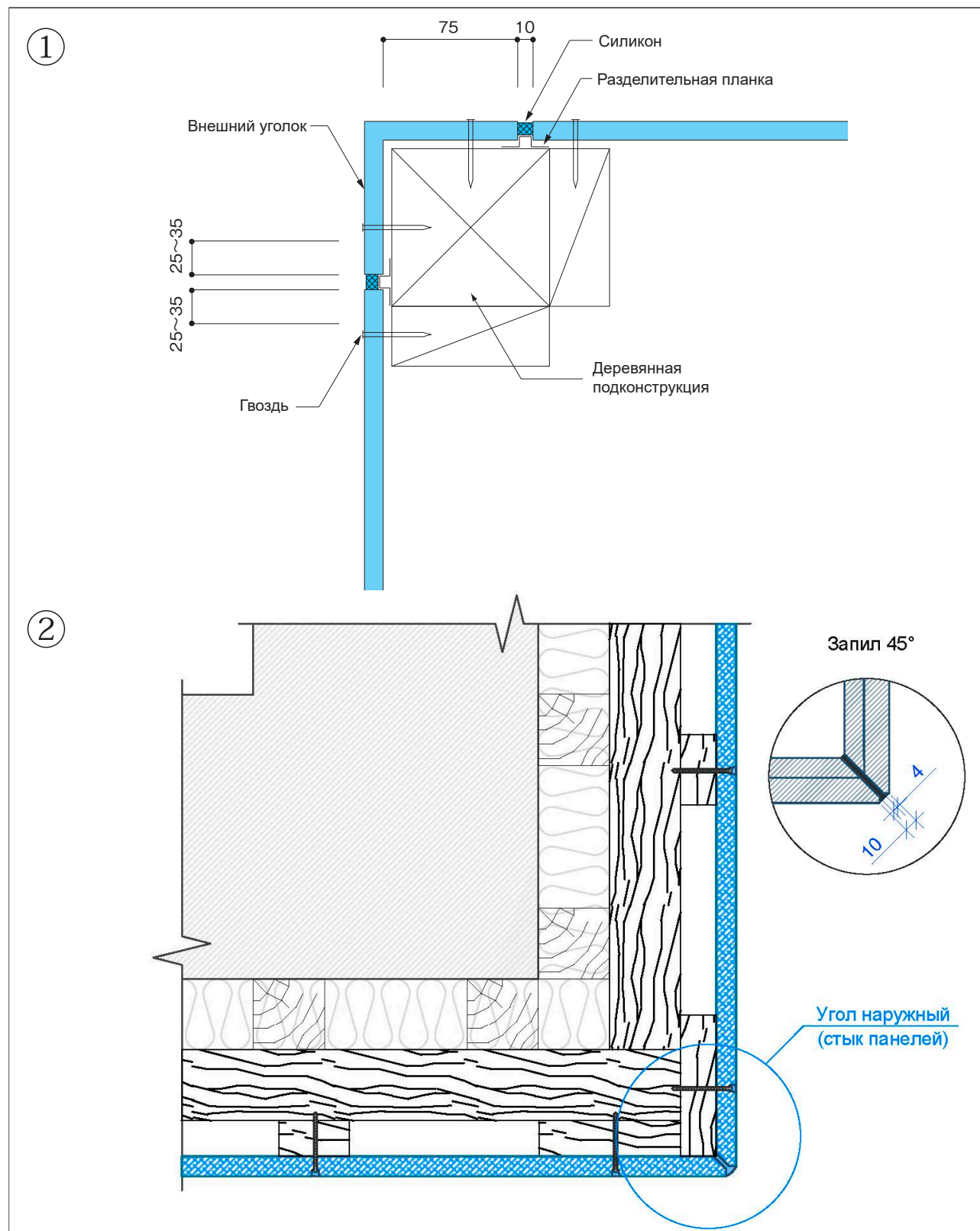
- При креплении угловой панели гвоздем оставьте расстояние 25-35 мм от вертикального шва и 70-80 мм от горизонтального шва.
- Используйте специальные разделительные планки на стыках между наружными угловыми панелями и фасадными панелями.
- Оставляйте ширину вертикального шва 10 мм.

① Внешний уголок L=455

- Предварительно просверлите отверстие диаметром 2 мм и закрепите 2 гвоздями с левой и правой стороны угловой панели

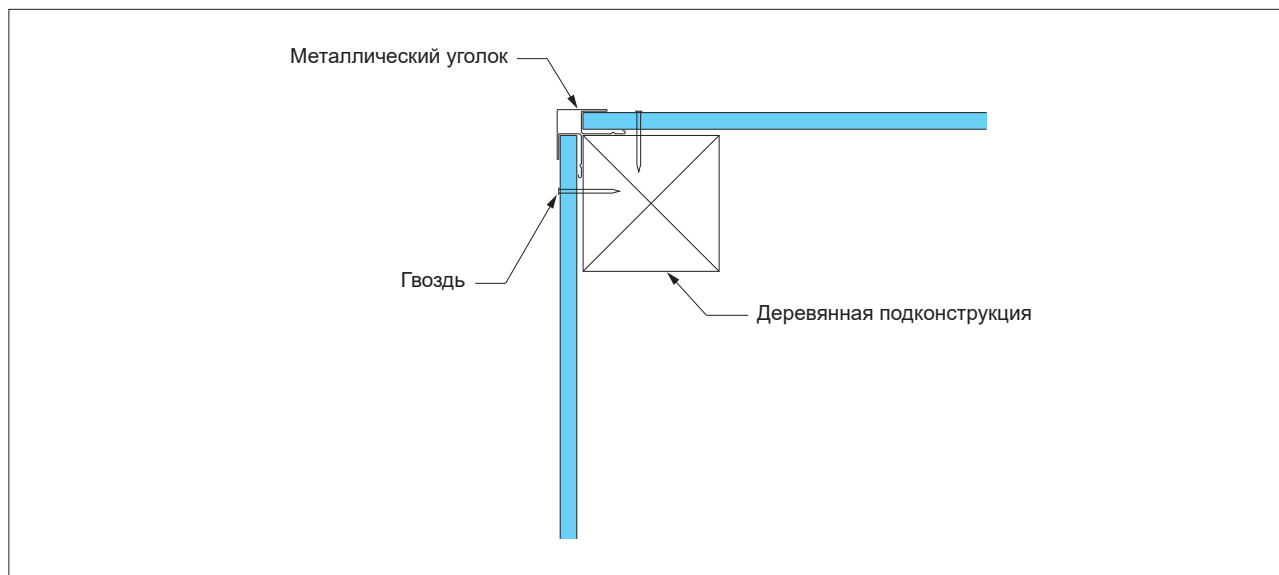
② Внешний угол под запил

- Отрежьте панель необходимой длины (с запасом 5 мм) и сделайте запил под 45°
- Срежьте острый угол на расстоянии ~5мм



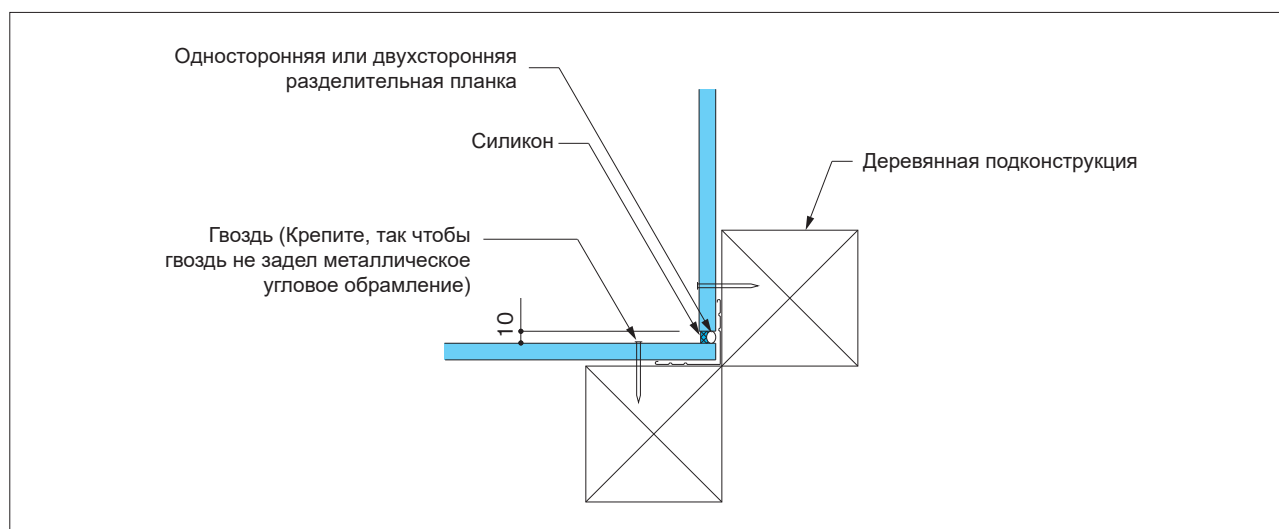
Металлическое обрамление наружных углов

- Монтаж металлической угловой панели производится на деревянную подконструкцию.
- Произведите монтаж металлической угловой панели, подравнив нижнюю кромку уголка с нижней кромкой панели и между угловой панелью и водоотливной планкой оставьте зазор 10 мм.
- Вставьте панель в металлическое угловое обрамление в пределах более 10 мм и зафиксируйте панель на деревянную подконструкцию. При монтаже панели на деревянную подконструкцию производите монтаж таким образом, чтобы гвоздь не задел металлическое угловое обрамление.



Отделка внутренних углов

- Установите на деревянные подконструкции скрытые водоотводы.
- Монтаж производите на деревянную подконструкцию, избегайте монтаж на внутренний слив.
- На угловых стыках панелей оставьте зазор 10 мм. После обработки праймером на стык панелей нанесите силикон.
- На угловых стыках панелей, обратите внимание на швы панелей с обеих сторон, чтобы они были ровными.



Вокруг проемов, дверей и окон

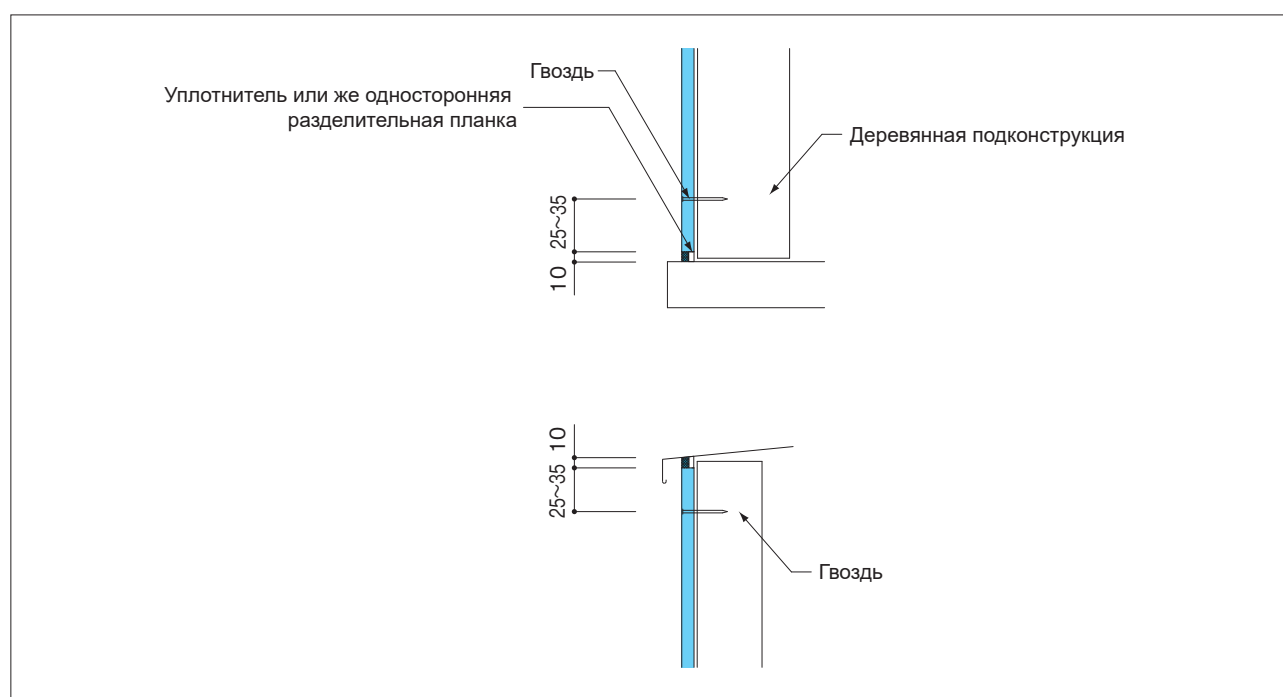


Примечание

- Если герметизирующий материал наносится на треугольный участок, образованный стыковочным соединением вокруг оконных рам, герметизация может отслоиться. Не забудьте оставить зазор размером 10 мм или более.

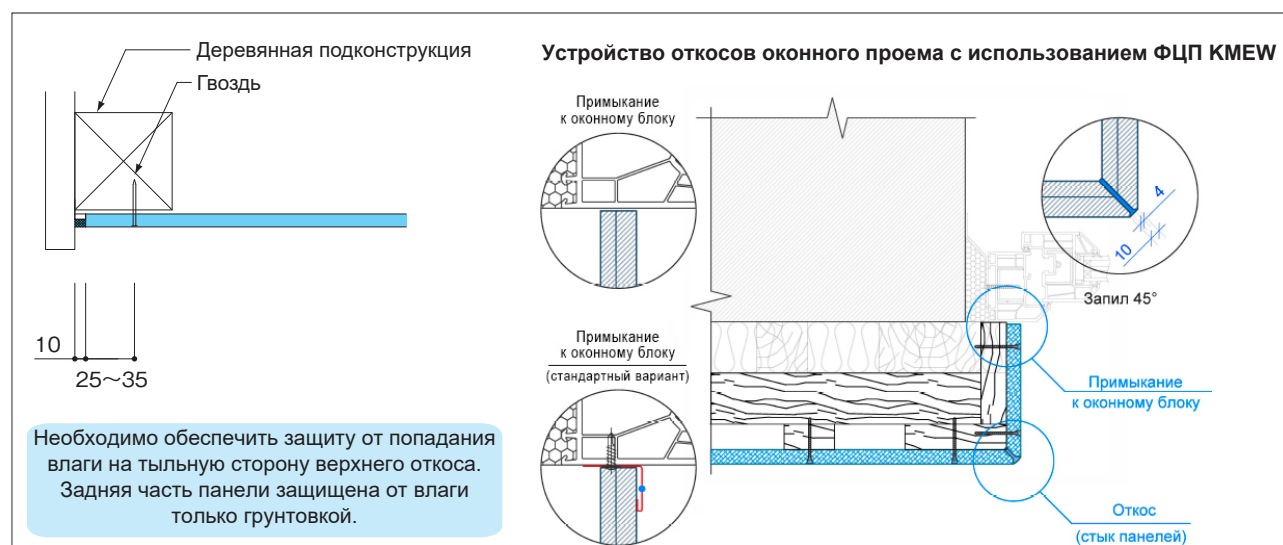
① Отделка нижней и верхней части проемов, дверей и окон

- Крепление гвоздем производите на расстоянии 25-35 мм от края панели и производите монтаж панели на деревянной подконструкции на расстоянии 500 мм.



② Правая и левая стороны оконного проема

- Монтаж панели гвоздем на деревянную подконструкцию. Оставьте расстояние 25-35 мм от края панели

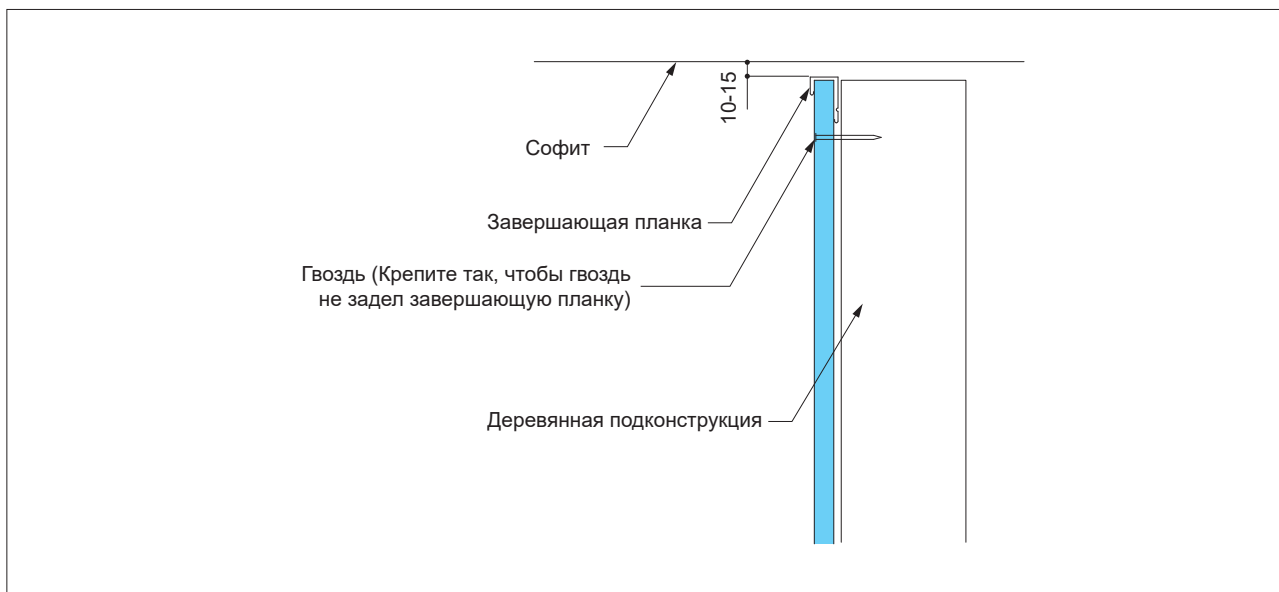


Примыкание фасадных панелей к карнизу кровли

① Монтаж завершающей планки

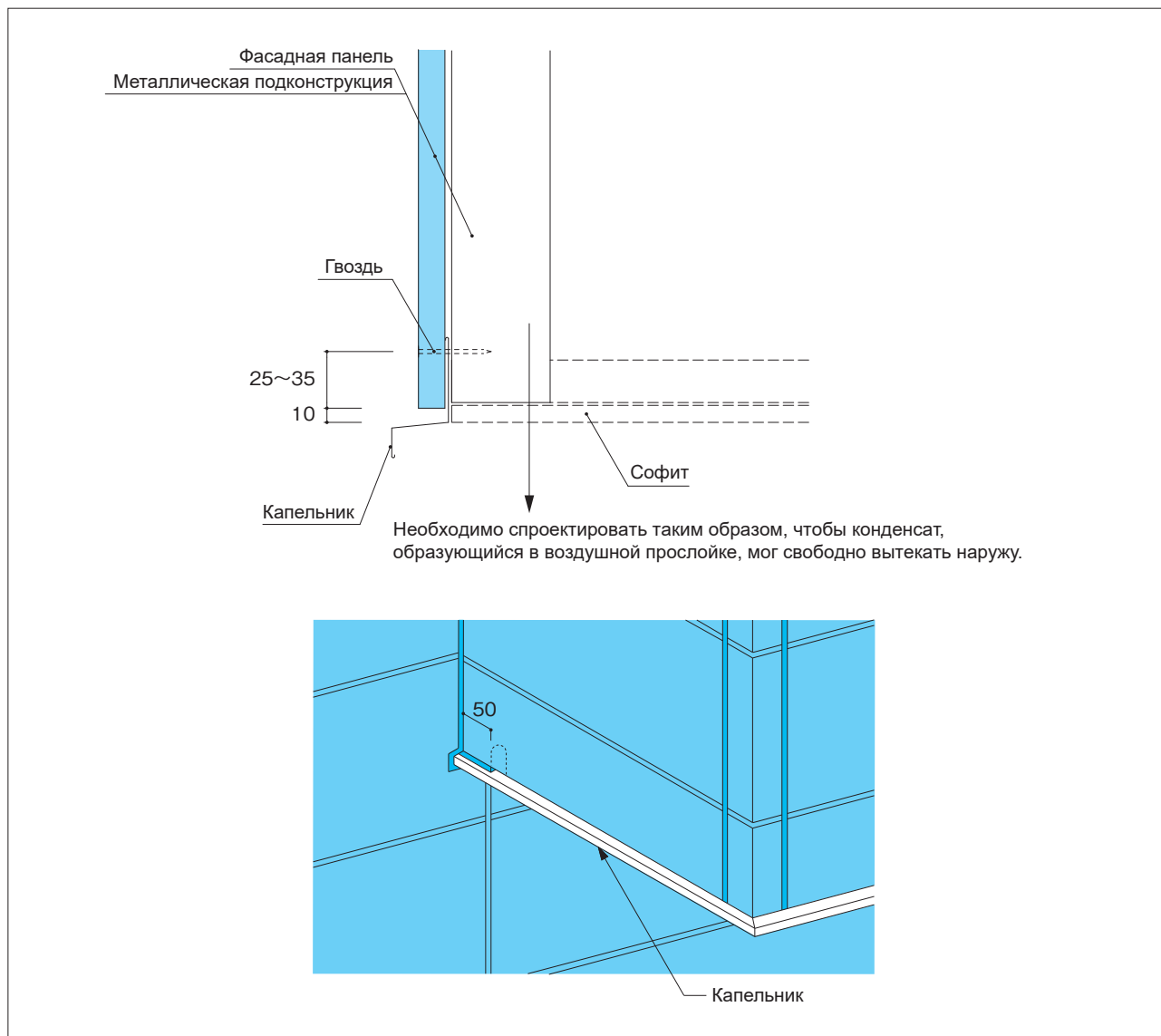
⚠ При монтаже фасадных панелей на примыкании к подшивке карниза следует оставлять расстояние до софита в **10-15 мм для обеспечения функционирования вентиляционного зазора.**

- Вставьте панели в завершающую планку, чтобы места среза панели остались невидимыми.
- Монтаж панели производится гвоздем на деревянную подконструкцию. Производите монтаж панели таким образом, чтобы гвоздь не задел завершающую планку.



Монтаж капельника

- Оставьте зазор размером 10 мм между панелью и капельником.



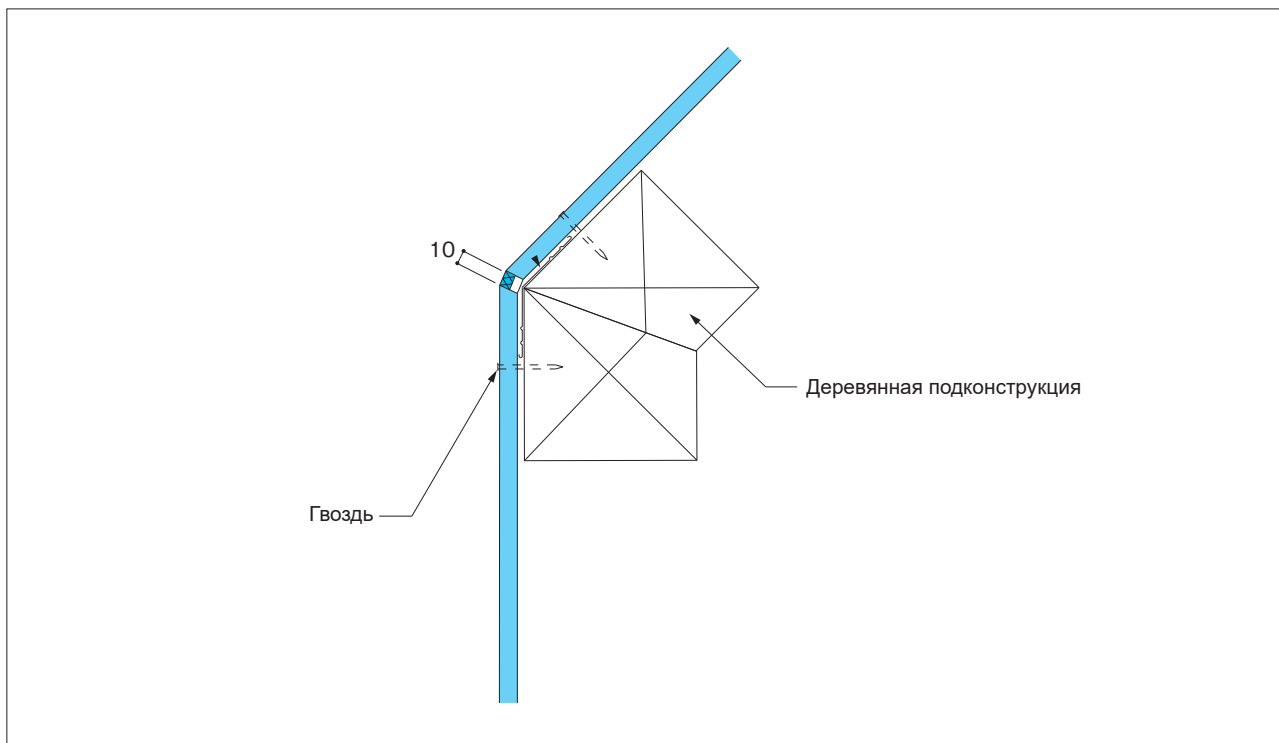
Раскладка панелей

- Оставьте зазор размером 10 мм между панелью и капельником

※Карниз кровли спроектируйте так, чтобы влага, образующая в воздушной прослойке могла вытекать.

Монтаж на тупых углах

- При креплении гвоздем проводите монтаж непосредственно на деревянную подконструкцию. Избегайте крепления на внутренний слив.
- Оставьте зазор размером 10 мм на местах стыка панели. Вставьте уплотнитель и нанесите силикон на стык.

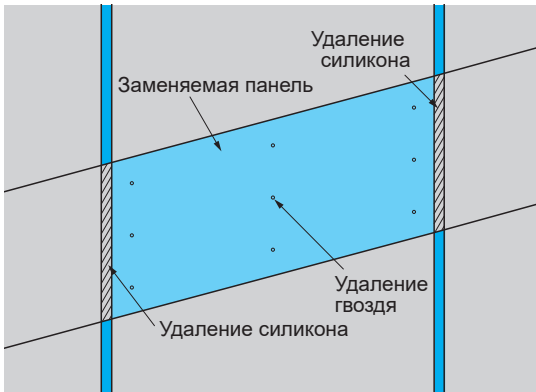

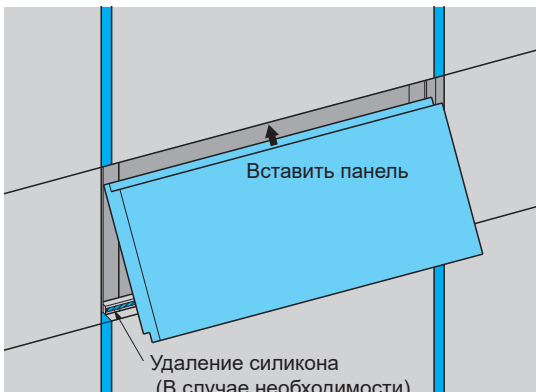
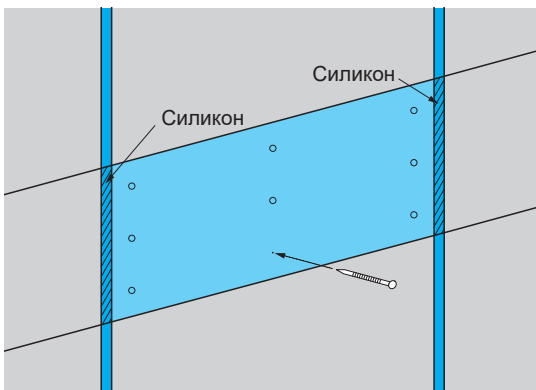


Ремонтные работы

● Частичная замена панелей (демонтаж панели)

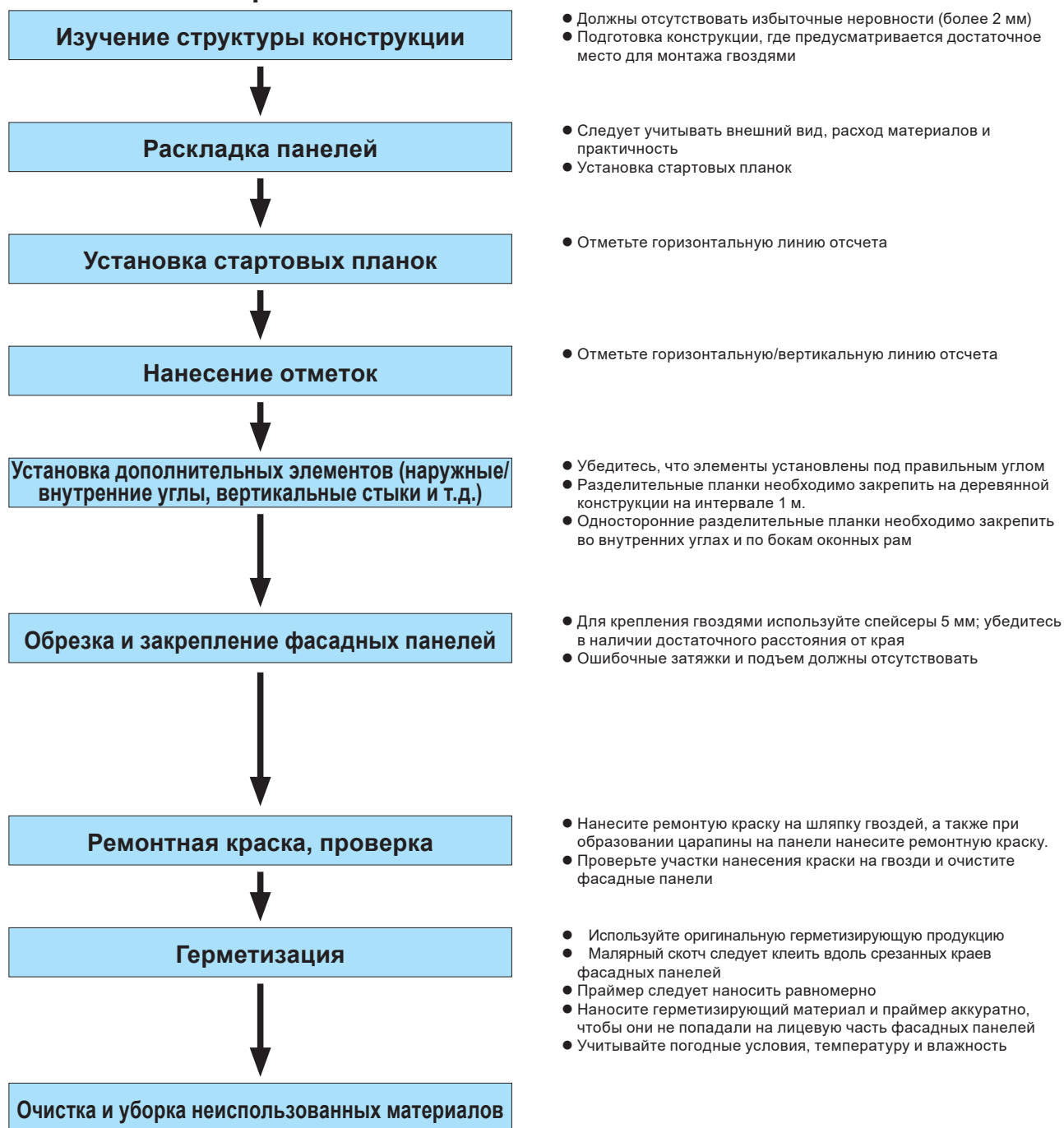
- Для замены поврежденной панели следуйте порядку по замене панели, приведенному ниже.

① Крепление гвоздем

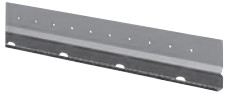


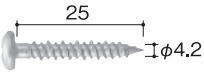
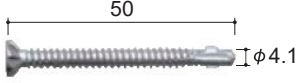



Порядок	Содержание основных работ	Чертеж
1) Удаление силикона и гвоздя	<ul style="list-style-type: none"> ● В местах демонтажа панели удалите силикон резаком ● Вырвите гвоздь из демонтируемой панели 	
2) Замена (Снятие) панели	<ul style="list-style-type: none"> ● Снимите панель ● Во время демонтажа панели верхнего ряда не повредите нижнюю панель. Подложите деревянный брусок под планку и поднимите панель. 	
3) Монтаж панели	<ul style="list-style-type: none"> ● При замене панели, если гидроизоляционная замазка снялась на стыке панелей нижнего ряда тогда нанесите силикон 	
	<ul style="list-style-type: none"> ※ При необходимости предварительно просверлите отверстие, затем крепите панель. ● Нанесите ремонтную краску на шляпки гвоздей, которые сильно выделяются. ● В стыковочной части используйте праймер, затем нанесите однородный силикон. 	

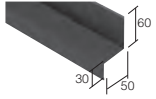
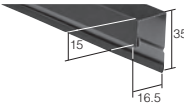




Процедура монтажа

<Монтаж клеммерами>



Аксессуары для 16мм панелей

Артикул	Форма	Материал	Места применения
Длинная стартовая скоба (B101052)		Покрашенная оцинковка Металл	Служит опорой для фасадных панелей
Кляммер (скоба) (B1005)		Сталь с цинк-алюминий-магниевым покрытием	Крепится на панель
Спейсер 5 мм (RY82S05)		Полипропилен	Применяется в местах крепления панели шурупом с лицевой стороны
Шуруп для кляммеров (скоб) (RY8830)	 25 φ4.2	Нержавеющая сталь	Применяется для крепления кляммеров
Шуруп (B88501)	 50 φ4.1	Нержавеющая сталь	Шурупом крепят с лицевой стороны панели Разрешено использование саморезов, см. стр. 45
Металлические углы (RE213*)		Покрашенная оцинковка Металл	Применяется на угловой части стены
Разделительная планка (B275)		Сталь с покрытием сплава	Применяется на местах вертикальных стыков панели
Односторонняя разделительная планка (B275K)		Сталь с покрытием сплава	Применяется на внутренних углах

Артикул	Форма	Материал	Места применения
Капельник		Покрашенная оцинковка Металл	Применяется на цокольной части
Завершающая планка (B253W*)		Покрашенная оцинковка Металл	Применяется на потолочной части
Силикон Отдельный для каждой продукции		—	Применяется в местах стыков панели
Водонепроницаемый герметизирующий материал (RM875)		—	Обнаженный срез панели
Ремонтная шпаклевка (B4901)		Акриловая эмульсия	На царапины На шляпки шурупов
Ремонтная краска Отдельный для каждой продукции	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Паверкоут</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Неорок-Фото керамика Неорок- Гидрофиль керамика</div> </div>	—	На царапины На шляпки шурупов
Праймер Отдельный в зависимости от силикона		—	В местах стыка панели, применяется на торцах панелей перед нанесением силиконаупов

Проверка подконструкций

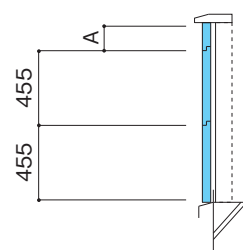
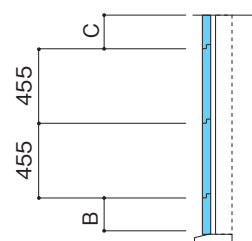
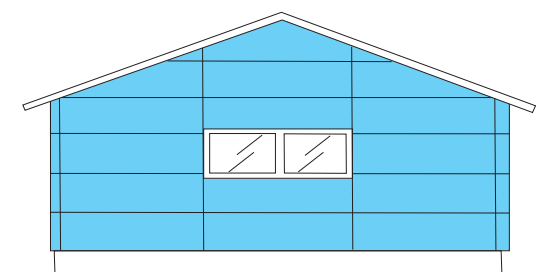
- Убедитесь, что интервал между деревянными подконструкциями не более 606 мм.
- Убедитесь, что в местах вертикального стыка панелей установлены деревянные подконструкции шириной не менее 90 мм.
- Убедитесь, что в наружных и внутренних углах установлены аксессуары и деревянная подконструкция для крепления панели.
- Убедитесь, что вокруг оконного проема установлены деревянные подконструкция.

- Убедитесь, что подконструкции расположены ровно. Неравномерность/зазор не должны превышать 2 мм.
- Если неравномерность/зазор превышает 2 мм, используйте спейсер 2 мм и т.п для отладки.

Раскладка панелей

- При планировании расположения фасадных панелей следует определять места стыков, учитывая схему строительного блока, план опорных деревянных конструкций и каркасов, внешний вид, рабочие размеры дополнительных элементов, баланс слева/справа и расход материала.
- Чтобы установленные фасадные панели смотрелись красиво, места вертикальных стыков следует заблаговременно определять при помощи чертежей.
- На вертикальных стыках используются разделительные планки, поэтому при планировании расположения панелей необходимо учитывать ширину стыков (10 мм).
- Чтобы не использовать узкие фасадные панели вокруг проемов в стенах и карнизов, схему окон и высоту карнизов следует спроектировать таким образом, чтобы ширина фасадных панелей сверху и снизу окон (см. рис. А, В ниже) и высота последней панели (см. рис. С ниже) превышали 80 мм.

Пример раскладки



Резка панели

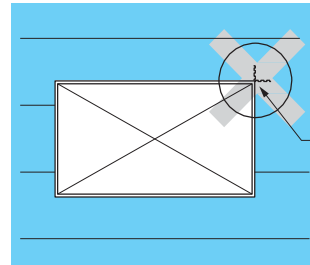
Горизонтальный монтаж

При резке панели используйте пилу с пылесосом и пылезащитный коврик



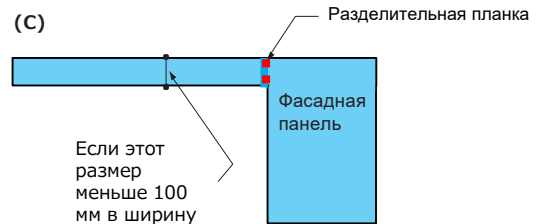
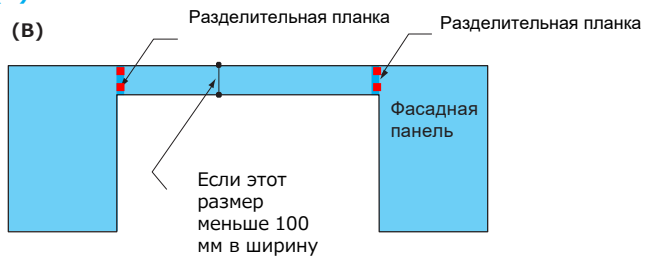
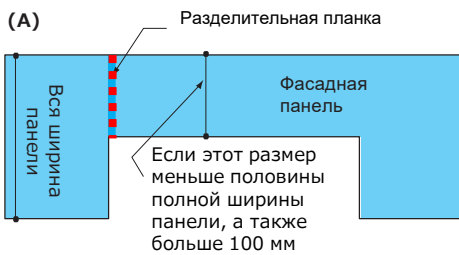
Чрезмерные надрезы могут вызвать трещины на поверхности сайдинга и протечки.

⚠ Не используйте воду для очистки сайдинга от пыли. Используйте сжатый воздух или чистую сухую ткань.



Слишком много разреза

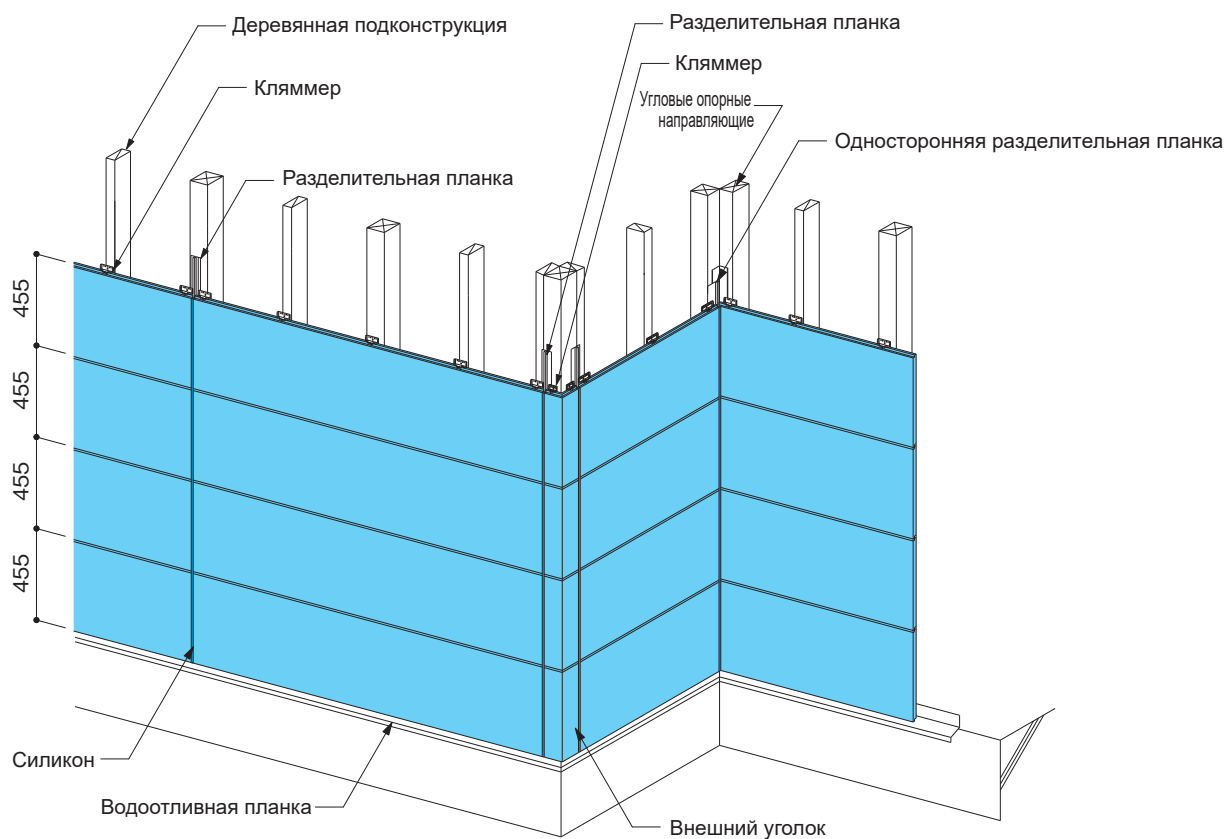
⚠ При установке узкой панели над или под широким проемом полностью отделите панели согласно примерам (B) и (C).



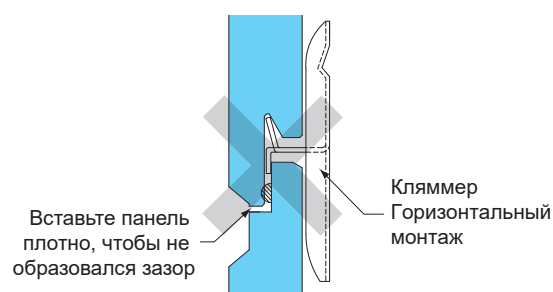
- A: Если остаток панели выше или ниже проема составляет менее половины полной ширины панели и больше 100 мм, разделите панель на две части и установите в зазоре разделительную планку.
- B: Если остаток панели выше или ниже проема имеет ширину менее 100 мм, разделите панель на три части и установите разделительную планку в стык разреза панели.
- C: Если ширина обрезков над или под проемом меньше 100 мм, разделите панель на две части и установите разделительную планку в стык разреза панели. Минимальный размер панели - 80 мм. Не обрезайте панель меньше этой ширины.
- D:

Основные моменты монтажа

- Монтаж фасадных панелей и наружных угловых панелей производится кляммерами.
- Однако, есть места где не применяются кляммера, так как стыковочные части панели, применяемые в карнизной части стены, а также сверху и снизу окон, срезаются, и монтаж панелей производится гвоздем. Вставляется спейсер 5 мм и крепится гвоздем на деревянную подконструкцию. Предварительно просверлите отверстие 2 мм, затем произведите монтаж панели. Необходимо нанести ремонтную краску на шляпку гвоздя.



- На кляммерах имеются несколько отверстий. Отверстие кляммера для крепления выбирается в зависимости от места фиксации и крепится нужным количеством шурупов. Но не менее 2-х точек крепления на кляммер
- Для крепления кляммера используйте шуруп.
- Длинные стартовые скобы устанавливаются вдоль водоотливной планки
- Монтаж первого ряда панели производится на длинную стартовую скобу. Для монтажа первого ряда фасадной панели кляммеры не применяются.
- При монтаже панелей в точках примыкания панелей не оставляйте зазор (щели).

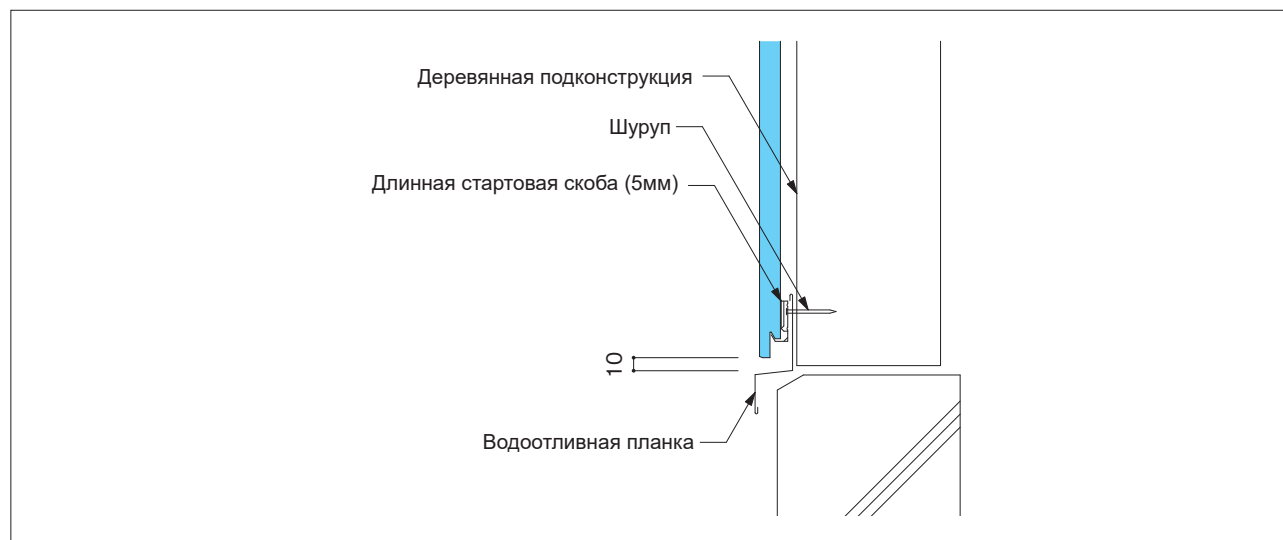


- В зависимости от угла зрения и освещения на стыках панелей могут быть видны небольшие щели;
- Допуск толщины панелей составляет 1,5 мм, поэтому в местах стыковки панелей может наблюдаться видимая ступень в 2 мм.

Монтаж цокольной части

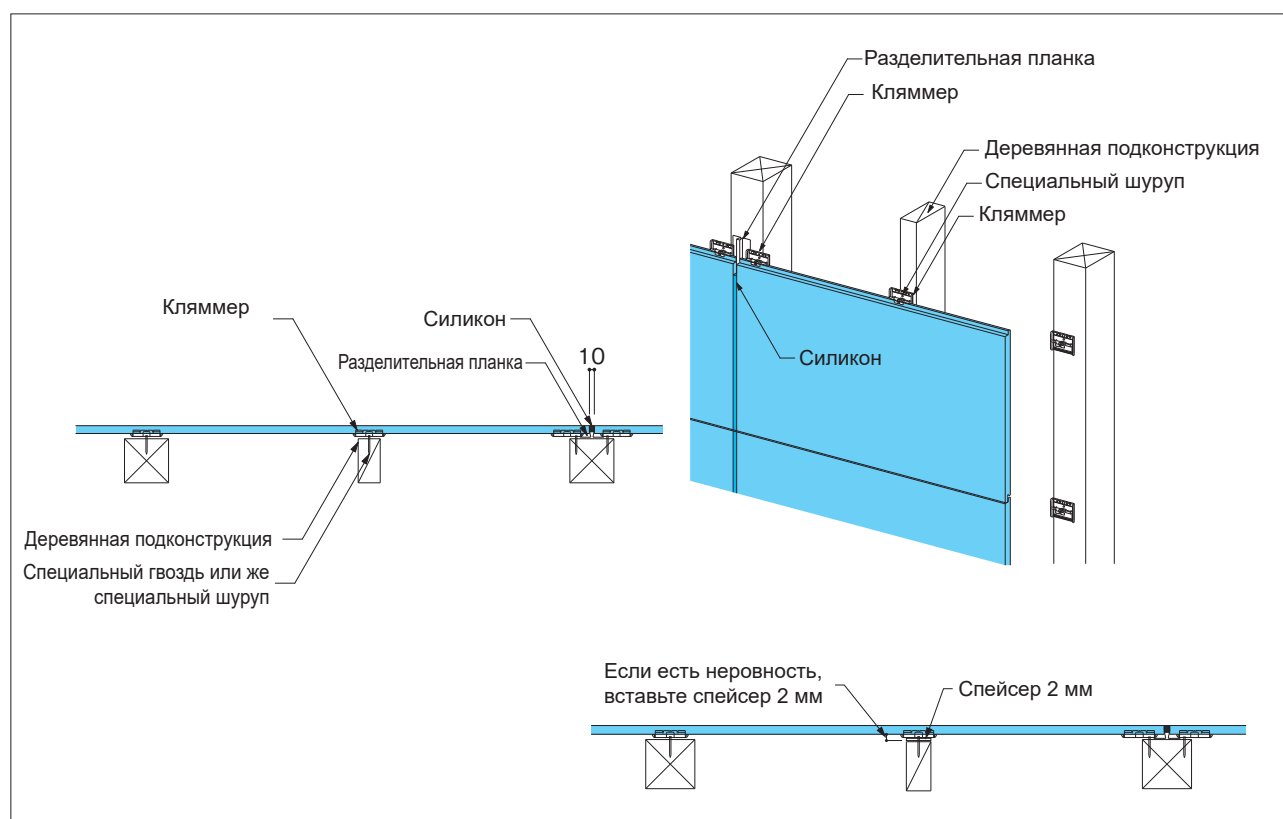
- Для отметки позиции первой панели проводится контурная линия на цокольной части уровнем или же гидроуровнем.
- Стартовая скоба крепится на деревянную подконструкцию саморезом в каждый вертикальный профиль.
- Оставляйте зазор между нижней частью фасадных панелей и водоотливной планкой 10 мм.

⚠ **Необходимо проверять горизонтальность швов при монтаже панелей после каждого ряда.**



Установка кляммеров

- Проводите крепеж кляммера на деревянную подконструкцию одним шурупом с интервалом 600 мм.
- Крепите кляммер саморезом в отверстие, которое расположено в середине кляммера. Также для монтажа панели можно использовать отверстия, расположенные справа и слева.



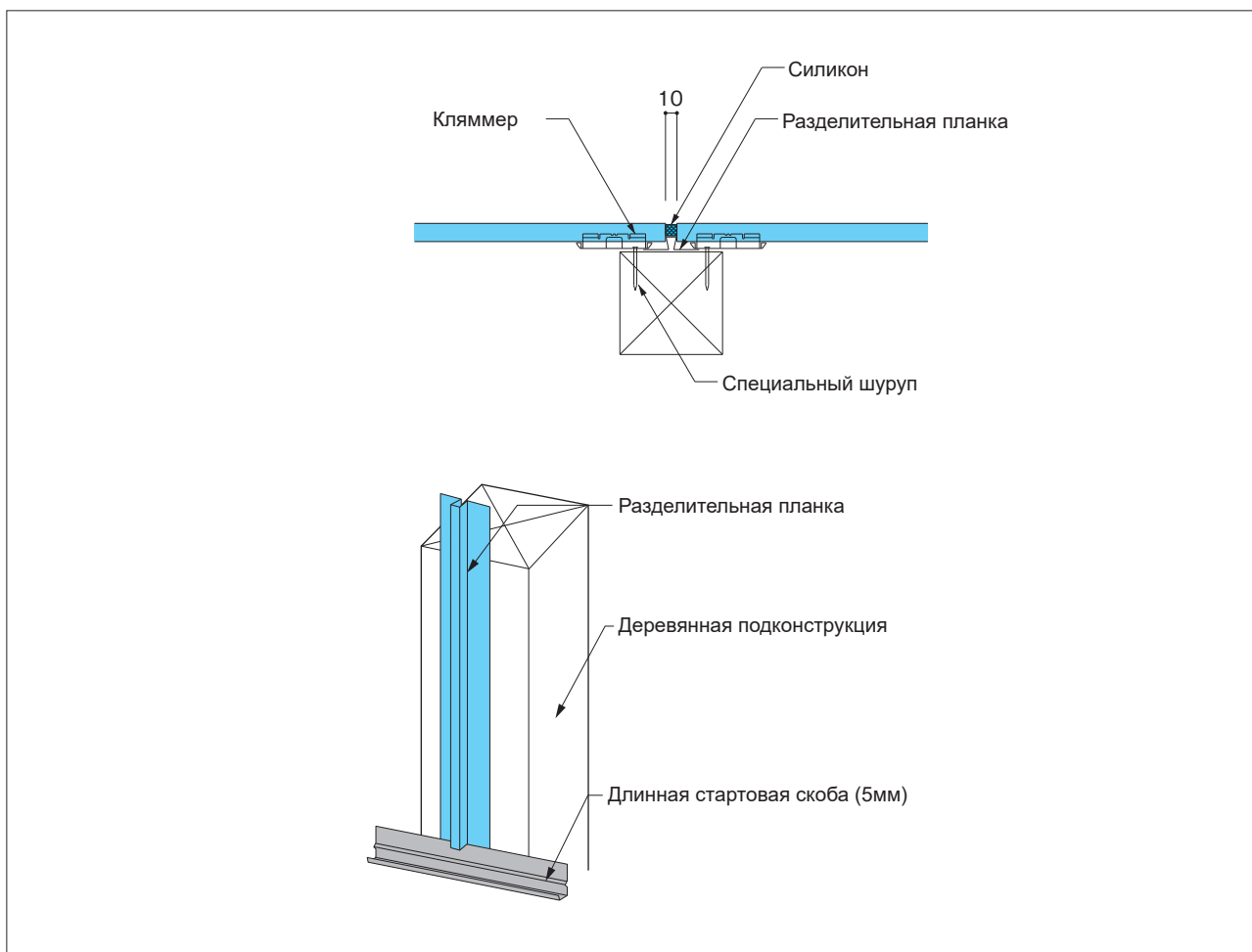
Монтаж вертикальных стыков

⚠ На вертикальных стыках используются разделительные планки.

⚠ Зафиксируйте разделительную планку на деревянную подконструкцию с интервалом 1 м (для предупреждения бокового смещения фасадных панелей).

- Фасадные панели крепятся по одному кляммеру как с правой, так и с левой стороны.
- Оставьте ширину вертикального шва 10 мм.

⚠ Нет проблем в случае если кляммер окажется на разделительной планке во время монтажа.



Монтаж наружных угловых панелей

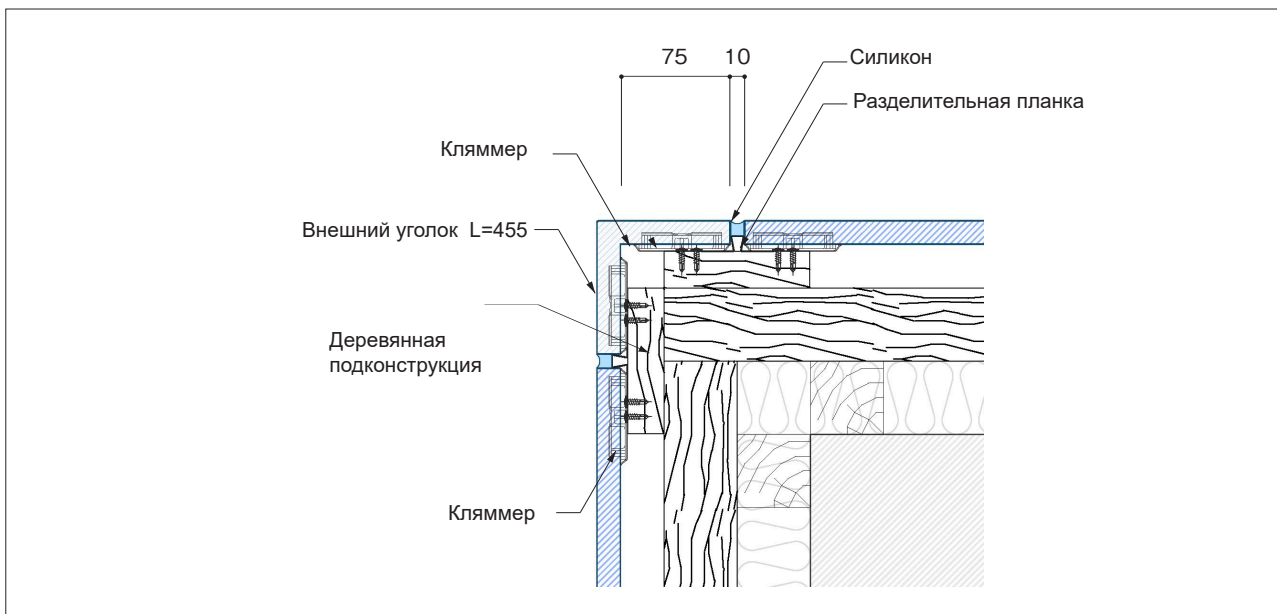
- Монтаж наружных угловых панелей производится кляммерами 2 шт.

⚠ **Монтаж первого ряда наружной угловой панели проводится на длинную стартовую скобу. Для монтажа первого ряда наружной угловой панели угловые кляммеры не применяются.**

- Установите скобу на деревянную подконструкцию и закрепите специальным шурупом.
- Используйте специальные разделительные планки на стыках между наружными угловыми панелями и фасадными панелями.

⚠ **Зафиксируйте разделительную планку на деревянную подконструкцию с интервалом 1 м.**

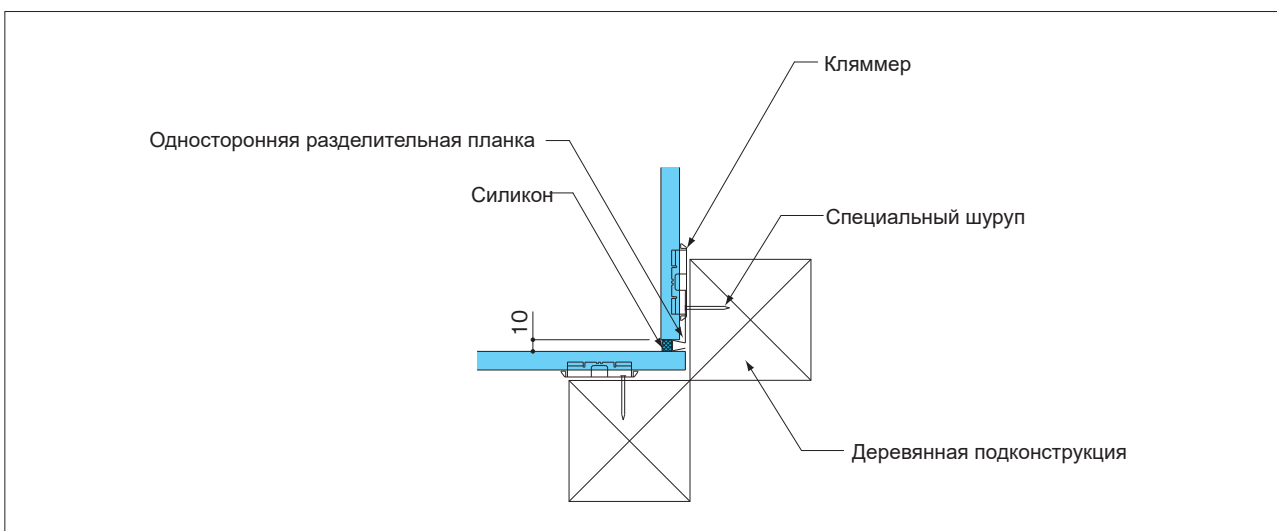
- Убедитесь, что монтаж фасадных панелей и наружных фасадных уголков производится ровно.



Отделка внутренних углов

⚠ **Для предупреждения бокового смещения фасадных панелей вставьте одностороннюю разделительную планку.**

- Оставьте зазор 10 мм на угловых стыках панелей. После нанесения праймера на стык нанесите силикон.
- На угловых стыках панелей обратите внимание на швы панелей с обеих сторон, чтобы они были ровными.



Вокруг проемов, дверей и окон

- Оставьте зазор размером 10 мм между проемами и фасадными панелями и нанесите силикон на зазор.

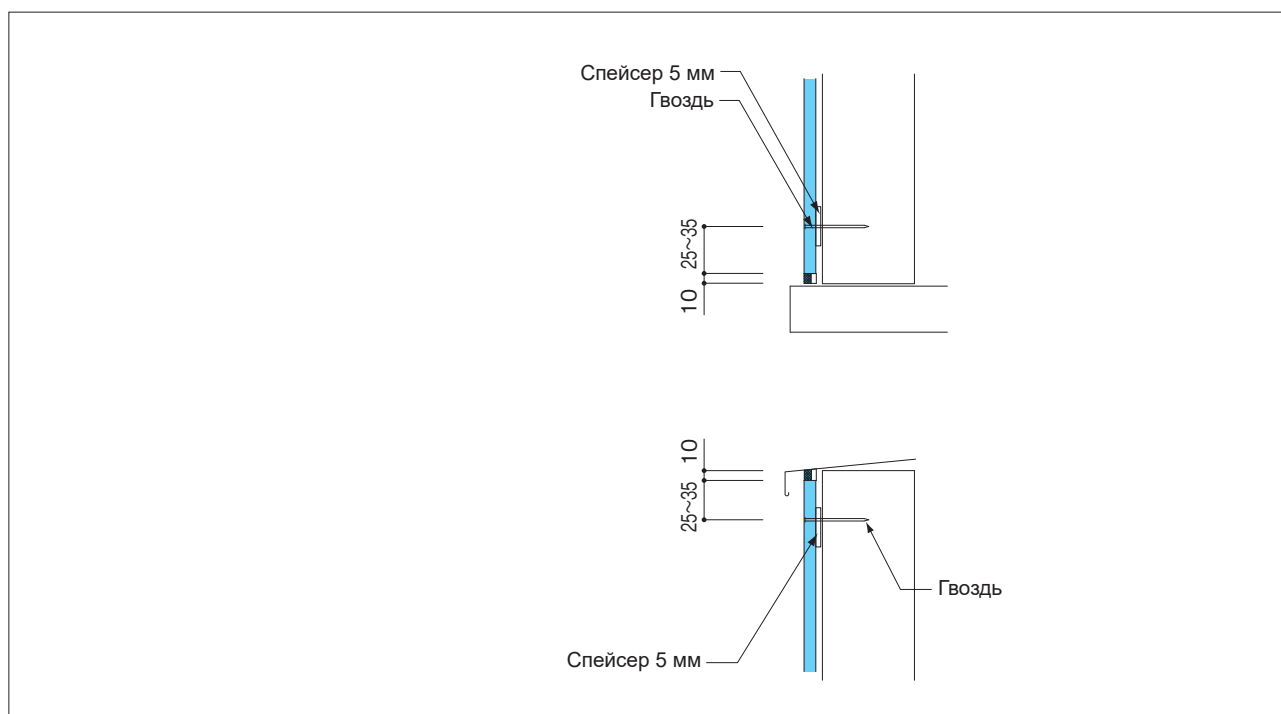


Примечание

- Если герметизирующий материал наносится на треугольный участок, образованный стыковочным соединением вокруг оконных рам, герметизация может отслоиться. Не забудьте оставить зазор размером 10 мм или более.

① Продольное сечение

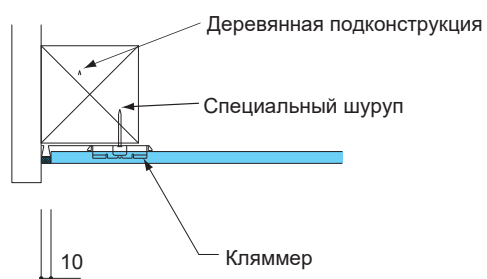
- При монтаже панелей на верхние и нижние части проемов, дверей и окон используйте спейсер 5 мм и оставьте от края панели 50-60 мм для крепления гвоздем. Перед монтажом на деревянную подконструкцию гвоздем, заблаговременно просверлите отверстие диаметром 2 мм. Обязательно нанесите ремонтную краску на шляпку гвоздя.



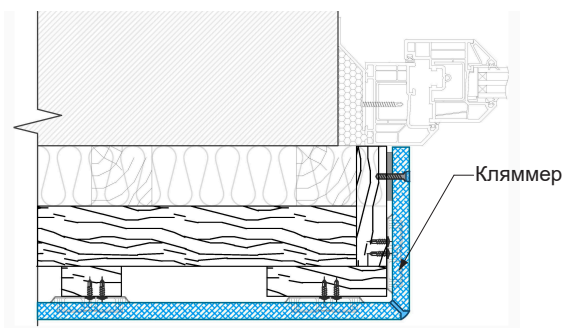
② Поперечное сечение

- ⚠ Для предупреждения бокового смещения фасадных панелей вставьте одностороннюю разделительную планку на вертикальных стыках оконной рамы и на местах примыкания панелей.

Устройство откоса оконного проема с использованием металлического элемента



Устройство откоса оконного проема с использованием ФЦП КМЕУ



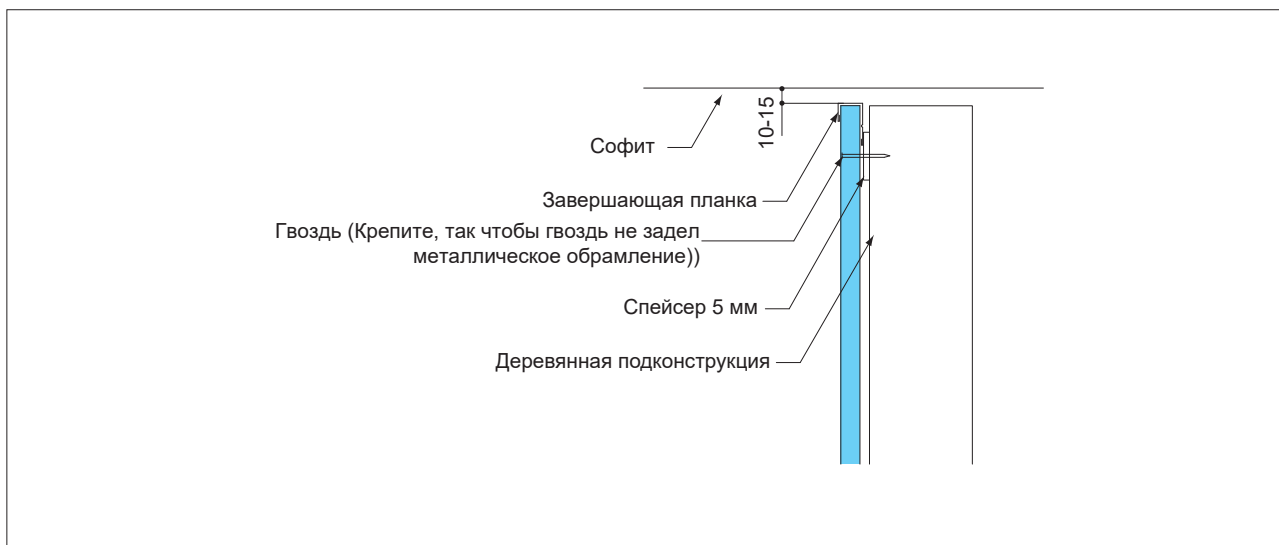
Необходимо обеспечить защиту от попадания влаги на тыльную сторону верхнего откоса. Задняя часть панели защищена от влаги только грунтовкой.

Примыкание фасадных панелей к карнизу кровли

① Монтаж завершающей планки

⚠ При монтаже фасадных панелей на примыкании к подшивке карниза следует оставлять расстояние до софита 10-15 мм для обеспечения функционирования вентиляционного зазора.

- Вставьте панели в завершающую планку, чтобы места среза панели остались невидимыми.
- В местах примыкания панелей к карнизу кровли вставьте спейсер 5 мм. Оставьте интервал 25-35 мм от края панели. Предварительно просверлите отверстие диаметром 2 мм и закрепите панель на деревянную подконструкцию гвоздем. Обязательно нанести ремонтную краску на шляпку гвоздя.



Правила ремонта

● Частичная замена панели

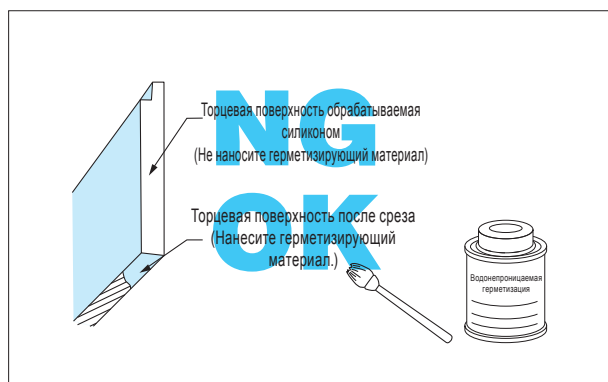
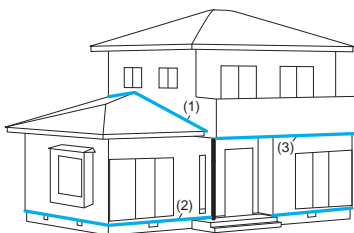


Панель, которая подлежит замене, крепится шурупом.

Порядок	Порядок и основная работа	Рисунок
1) Замена панели	<ul style="list-style-type: none"> ● При замене панели силикон удалить резак ● При замене панели электропилой порежьте по середине панели и аккуратно выдерните ее ※ Лезвие для электропилы подберите в соответствии с толщиной панели ※ При замене панели не повредите подконструкцию, ветро-влагозащитную мембрану и соседние панели. 	
2) Обработка (заменяющей) панели	<ul style="list-style-type: none"> ● При замене панели вырежьте паз (Рисунок А) новой панели. 	
3) Монтаж панели	<ul style="list-style-type: none"> ● В места забивания гвоздей прикрепите на подконструкцию спейсер 5 мм. ● При замене панели ширина шва должна соответствовать общей ширине швов. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Заменяемую панель закрепите шурупом вертикально вдоль ширины панели по центру и по краям панели по три шурупа. ● Подкрасьте шляпки шурупов ремонтной краской ● После частичной замены панели нанесите на шов праймер и однородный материал силикона. 	

Водонепроницаемая герметизация для срезанных краев панелей без уплотнения

- Обязательно наносите водонепроницаемый герметизирующий материал на срезанные края панелей, необработанные силиконом, чтобы предотвратить повреждения в результате впитывания воды и обледенения.
- Нанесите водонепроницаемый герметизирующий материал на перечисленные ниже участки, включая все необработанные заполнителем срезанные края панелей:
 - (1) Контуры свода
 - (2) Водоотводы
 - (3) Балконы и навесы



Осторожно

- Соблюдайте меры противопожарной безопасности.
- Плотно закройте емкость, и храните ее в темном прохладном месте.
- При попадании герметизирующего материала на кожу немедленно смойте его при помощи моющего средства, разбавленного водой.

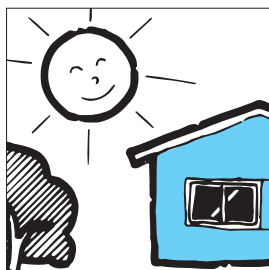
Уплотнение стыков силиконом

⚠ Уплотнение силиконом производите сразу же после монтажа фасадных панелей.

⚠ На вертикальных стыках оставляйте зазор для силикона 10 мм в ширину и 5 – 10 мм в глубину.

1 Проверка погодных условий перед уплотнением силикона

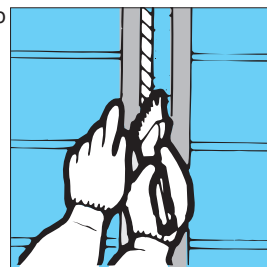
Уплотнение силиконом следует выполнять в сухую погоду. Перед тем как начать уплотнение силиконом, убедитесь в том, что целевые стыки абсолютно сухие, особенно если за день до этого был дождь или снег.



Следует производить уплотнение при наружной температуре не менее 5 С градусов и не более 50 С градусов. В случае уплотнения при температурных условиях, превышающих или не достигающих рекомендованной температуры, может стать причиной дефекта приставания и образования пены. Не следует уплотнять силиконом если целевые стыки и лицевая сторона панели влажные.

5 Нанесение праймера

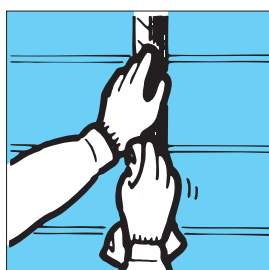
Равномерно нанесите праймер на край фасадных панелей, чтобы не осталось неокрашенных участков. После нанесения праймера, после 30 минут в течение 6 часов нанесите силикон. Если перед монтажом силикона не нанести праймер, силикон может не пристать к поверхности, а затем отслоиться.



При нанесении праймера следите, чтобы праймер не выходил на лицевую сторону панели.

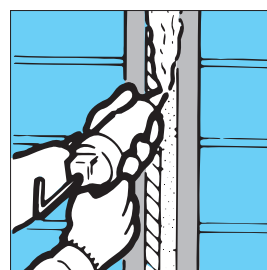
2 Очистите целевые стыки

Удалите с целевых стыков пыль, масло или воду при помощи щетки или ткани. Если пыль, масло или вода останутся на целевых стыках, силикон может к ним не пристать и в дальнейшем отслоиться.



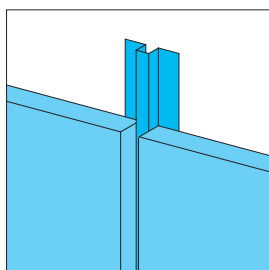
6 Уплотнение силиконом

Нанесите на все стыки силикон, используя патрубков, размер которого соответствует ширине стыка. Если использовано недостаточное количество силикона, он может не пристать и в дальнейшем отслоиться.



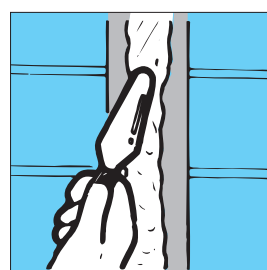
3 Уплотнение на вертикальных стыках

Для предупреждения слипания силикона по трем сторонам используйте разделительную планку. При использовании уплотнителя вокруг проемов оставляйте достаточную глубину на стыках для уплотнения силиконом. Уплотнение силиконом без разделительной планки или уплотнителя может привести к приставанию силикона по трем сторонам, в результате чего силикон отслаивается.



7 Уплотнение силикона шпателем

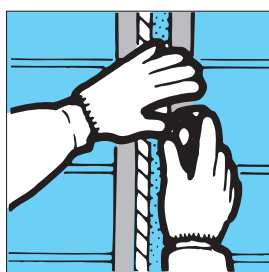
Проведите шпатель по поверхности силикона и в зависимости от текстуры панели убедитесь в гладкости нанесенного силикона.



При фиксации малярного скотча убедитесь, что между малярным скотчем и панелью не образовался зазор. Если образуется зазор силикон будет выступать через щели.

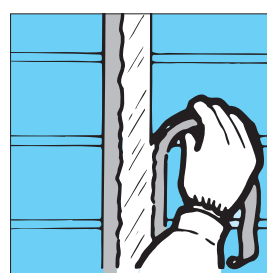
4 Монтаж малярного скотча

Нанесите малярный скотч вдоль обеих сторон стыка и, в зависимости от текстуры панели, плотно приклейте малярный скотч, чтобы не образовался зазор. Обычный скотч с повышенной степенью адгезии может стать причиной отслоения краски лицевой стороны панели или же клей от скотча может испачкать панель. Не следует использовать скотч с повышенной степенью адгезии.



8 Снимите малярный скотч

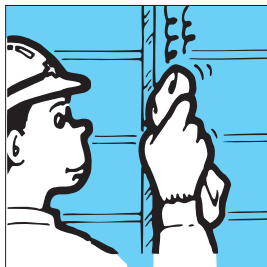
Снимите малярный скотч до того, как силикон затвердеет.



9 Уборка

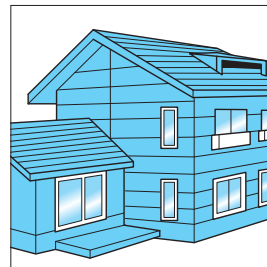
Очистите поверхность от остатков малярного скотча, силикона и праймера.

Если полностью не удалить такие остатки, это может привести к обесцвечиванию и накоплению грязи на панели.




10 Визуальная проверка уплотнений

После уборки визуально проверьте уплотнение силиконом на наличие пропущенных участков.

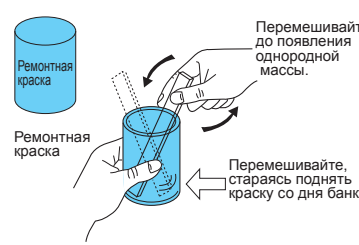
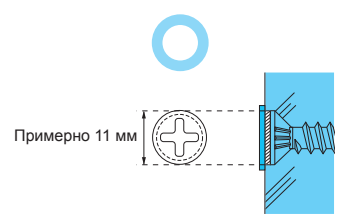
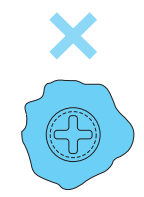


Монтаж силикона и нанесение ремонтной краски на панели

① В случае панелей из серии Гидрофиль Павер коут и Павер коут


 Примечания	<ul style="list-style-type: none"> Нанесите специальную ремонтную краску на поврежденные места, которые образовались во время установки панели гвоздем. Нанесение ремонтной краски на поврежденные места может стать причиной переохлаждения панели. Хранить при температуре ниже 40 С. (Хранение при высокой температуре опасно. При открытии крышка может выстрелить). Не следует использовать силикон для покраски шляпок гвоздей. В случае применения силикона для подкраски шляпок гвоздя, покрашенное место испачкается и это может привести к обесцвечиванию панелей. При монтаже силикона соблюдайте правила монтажа, приведенные ниже. В случае не соблюдения вышеуказанных правил и примечаний с течением времени окрашенные места могут выделяться на общем фоне. В этом случае компания Кей Эм Ю не несет ответственность. Просим Вас использовать силикон согласно инструкции. Если на панели обнаружена большая царапина, лучше ее заменить, вместо подкрашивания.
--	---

Процедура нанесения ремонтной краски





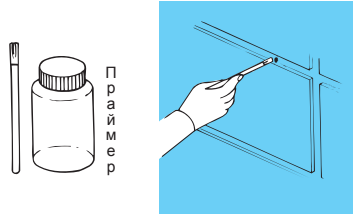

Порядок	Порядок и основная работа	Рисунок
1) Предварительная проверка	<ul style="list-style-type: none"> Следует проверить облицовочную часть панели на влажность. Не наносите ремонтную краску в дождливую погоду, или когда температура воздуха составляет 5 С или меньше. Не используйте ее на тех участках, где образовался иней или роса. Следует почистить места, куда будет наноситься ремонтная краска. 	
2) Смешивание ремонтной краски	<ul style="list-style-type: none"> Тщательно размешайте краску спец. палочкой, поднимая ее со дна банки (2 мин. или 200 раз). Применяйте ремонтную краску не разбавляя. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Примечания</p> <ul style="list-style-type: none"> При перемешивании краски, будьте внимательны, чтобы не образовалась пена. Перед покраской обязательно перемешайте краску, чтобы твердые пигменты не оседали. При недостаточном перемешивании краски, цвет может отличаться на общем фоне. </div>	<p>Не сотрясайте банку краски, а используйте кисточку для перемешивания</p>  <p>Ремонтная краска</p> <p>Ремонтная краска</p> <p>Перемешивайте до появления однородной массы.</p> <p>Перемешивайте, стараясь поднять краску со дна банки</p>
3) Процедура нанесения ремонтной краски	<ul style="list-style-type: none"> Используя остаток краски, сделайте пробные мазки и отрегулируйте интенсивность цвета. Аккуратно окрашивайте спец. кисточкой только те части и шляпки гвоздей, которые требуют ремонта. Окрашивайте тонким слоем, чтобы на поверхности не собирались капли краски. Диаметр нанесения ремонтной краски 11 мм и менее. Что касается изделий, окрашенных в разные цвета, интенсивность окрашивания разных частей отличается, поэтому регулируйте интенсивность окрашивания, ориентируясь на места расположения гвоздей. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Примечания</p> <ul style="list-style-type: none"> Во избежание появления глянца не наносите краску толстым слоем. Слишком широкая поверхность покраски будет выделяться. Следует наносить краску минимально. </div>	 <p>Примерно 11 мм</p> 
4) Окончание работы Проверка	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте не осталось ли неокрашенных поверхностей. 	

Монтаж силикона и нанесение ремонтной краски на панели

② Покраска панелей из серии Фотокерамика и Гидрофилькерамика

 Примечания	<ul style="list-style-type: none"> ● Имеется срок годности краски. Завершите работу по подкрашиванию в тот же день. Если не успеете завершить работу в тот же день, после праймера в течении 24 часов нанесите ремонтную краску. ● При нанесении ремонтной краски соблюдайте инструкцию, приведенную ниже. В случае не соблюдения вышеуказанных правил и примечаний с течением времени окрашенные места могут выделяться на общем фоне. В этом случае компания Кей Эм Ю ответственности не несет. ● Не используйте для ремонта силикон. Покрашенные силиконом места побелеют. ● Состав ремонтной краски для продукции Фотокерамика и Гидрофиль-керамика не содержит светокатализаторы и частицы с промывающей функцией.
--	---

●Способ окрашивания.

Порядок	Порядок и основная работа	Рисунок
1) Предварительная проверка	<ul style="list-style-type: none"> ● Не наносите краску на влажную поверхность панели ● Не наносите ремонтную краску при дождливой погоде и на влажную поверхность панели. ● Наносите краску после очищения поверхности от мусора. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Примечания <ul style="list-style-type: none"> ● Имеется срок годности ремонтной краски и праймера, постарайтесь завершить работу в течение одного дня. </div>	
2) Приготовление конечного покрасочного материала	<ul style="list-style-type: none"> ● Перед нанесением праймера, добавьте в основное вещество конечного покрасочного материала отвердитель и смешайте. ● После смешивания, обязательно, проверьте нет ли в банке неразмешенной смеси. ● Конечный покрасочный материал чувствителен к влажности воздуха после смешивания и перемешивания краски плотно закрывайте крышку емкости. ● После смешивания основного вещества с отвердителем используйте после 30 минут в течении 8 часов. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Примечания <ul style="list-style-type: none"> ● Не используйте конечный покрасочный материал маленькими порциями. В следствии использования покрасочного материала маленькими порциями цвет покрашенных мест может отличаться. ● После смешивания подержите конечный покрасочный материал в состоянии покоя 30 минут, чтобы отрегулировать интенсивность цвета. ● Нанесите конечный покрасочный материал в течении 24 часов после праймера. </div>	 <p>Налейте отвердитель в банке А в банку Б с основным веществом.</p> <p>После смешивания потрясите банку А и перемешайте содержимое.</p> <p>Смешивать 2, 3 раза</p> <p>Если на дне банки остался твердый слой краски, перемешайте кисточкой.</p>
3) Нанесение праймера	<ul style="list-style-type: none"> ● При нанесении праймера следите, чтобы праймер не капал. ● Если капнет праймер, следует быстро протереть тканью. ● Праймер подвержен воздействию влаги в воздухе. Плотно закройте крышку емкости после использования. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Примечания <ul style="list-style-type: none"> ● Слишком широкая поверхность покраски будут выделяться. Наносите праймер минимально. </div>	 <p>К И С Т Ъ</p> <p>П р а и м е р</p>
4) Время сушки праймера	<ul style="list-style-type: none"> ● Время сушки праймера после монтажа не менее 30 минут. 	
5) Нанесение ремонтной краски	<ul style="list-style-type: none"> ● После смешивания используйте после 30 мин в течении 8 часов. ● Аккуратно окрашивайте специальной кисточкой, чтобы не капало. ● Окрашивайте на поверхность, где уже нанесен праймер. ● После нанесения праймера, нанесите покрасочное средство в течение 24 часов. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Примечания <ul style="list-style-type: none"> ● Во избежание появления глянца не наносите краску толстым слоем. ● Слишком широкая поверхность покраски будет выделяться. Наносите краску минимально. ● Во избежание отслоения краски, не наносите ремонтную краску на те места, которые не обработаны праймером. </div>	
6) Осмотр. Окончание работы	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте не осталось ли неокрашенных поверхностей. 	

КМЕШ

ООО «Кей Эм Ю Рус.»
119435 Россия, Москва, Саввинская набережная, 15, тел. +7 495 7874734

Информационное письмо

Данным письмом сообщаем, что панели линейки CW можно крепить к деревянной подсистеме как оригинальными гвоздями, так и саморезами с аналогичными характеристиками.

Генеральный директор



Кодама Ю.

