PROFHOLOD

ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ БЕСКАРКАСНОЙ БЫТОВКИ



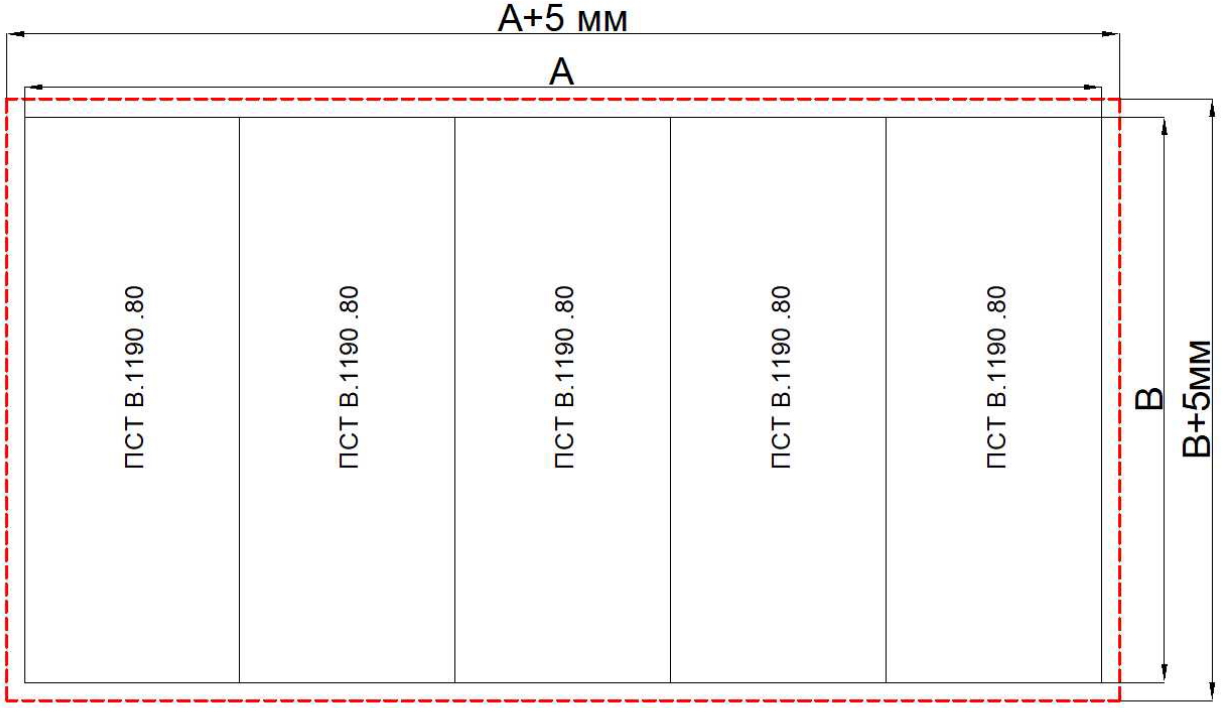
Сэндвич-панели обладают самонесущими свойствами, что позволяет строить из них бескаркасные бытовки.

Бытовка строится из стеновых панелей, панелей для пола и кровельных панелей. Панели дополняются фасонными элементами из металла того же типа и цвета, что и обшивка панелей. Панели для пола необходимо усиливать листами фанеры или «Квинтета», так как сэндвич-панели не предназначены, чтобы выдерживать постоянную пешеходную нагрузку.

По запросу к укомплектованной бытовке прилагаются расходные материалы: крепежные саморезы для фасонных элементов, анкерные болты, силиконовый герметик и монтажная пена.

1. Разметить на полу внешний габарит камеры, выдерживая технологический зазор на 5 мм больше проектного.

Схема раскладки панелей для пола



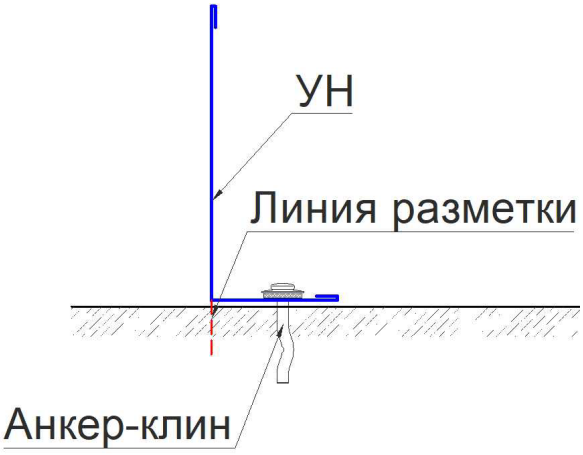
2. В соответствии со схемой сборки установить по разметке уголок и закрепить его в подготовленное основание или подрамник с помощью анкеров.

Для крепления уголка необходимо:

-выставить уголок по разметке

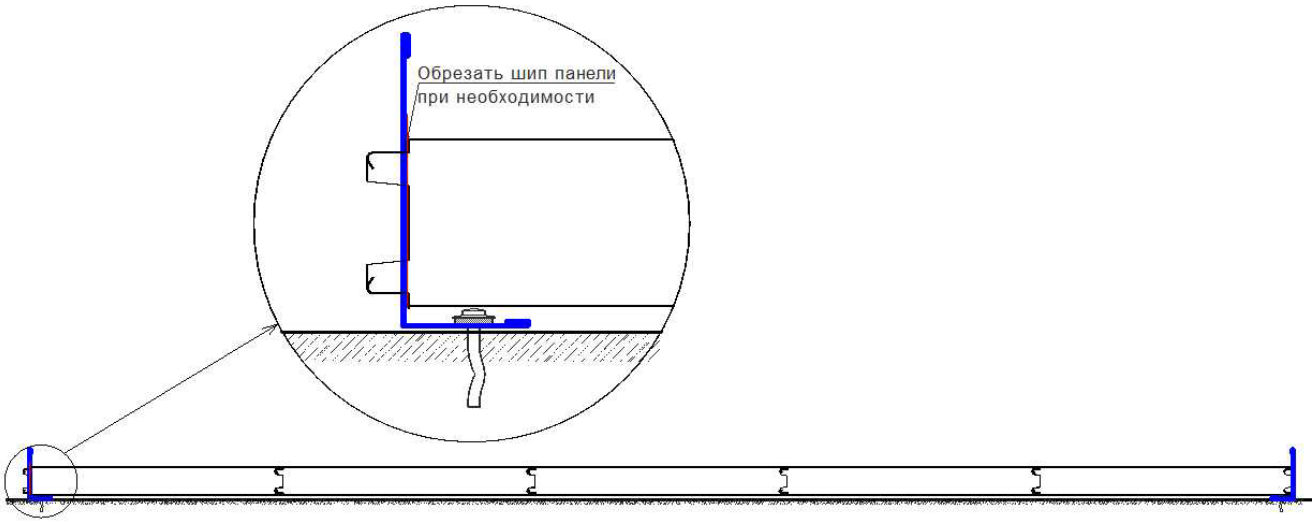
-просверлить отверстие в пол с шагом не более 500 мм

-забить в отверстие анкер-клин



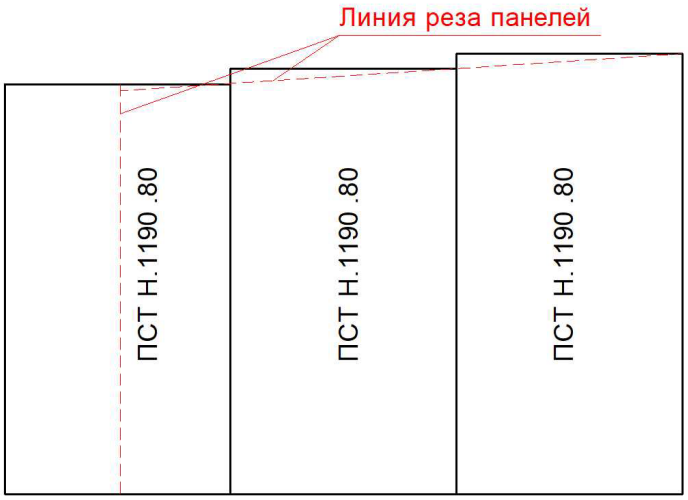
3. В соответствии со схемой раскладки уложить крайнюю панель для пола. Для установки при необходимости срезать шип панели, прилегающий к уголку. Затем уложить оставшиеся панели, соблюдая очередность соединения шип-паз в соответствии со схемой раскладки половых панелей. В паз панелей наносится герметик.

При необходимости дополнительного утепления с паза панели удалить пленку и нанести на шип панели монтажную пену.



4. В соответствии со схемой сборки разложить на горизонтальной поверхности стеновые панели сторон, которые будут резаться для придания наклона кровельным панелям, разметить и произвести резку. Сэндвич-панели необходимо подрезать только электрическим лобзиком или циркулярной пилой со специальным режущим диском для сэндвич-панелей.

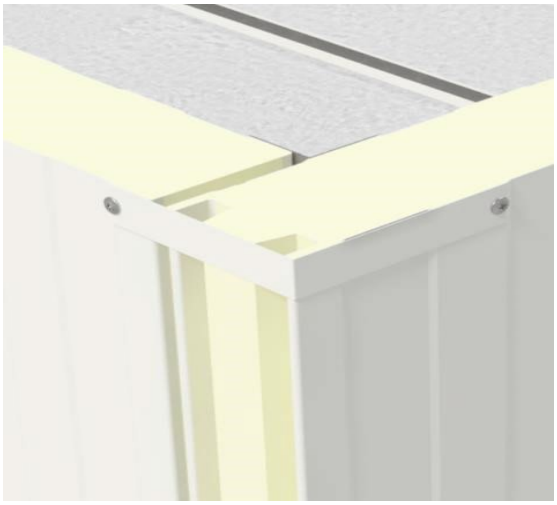
Схема раскладки стеновых панелей с торцов



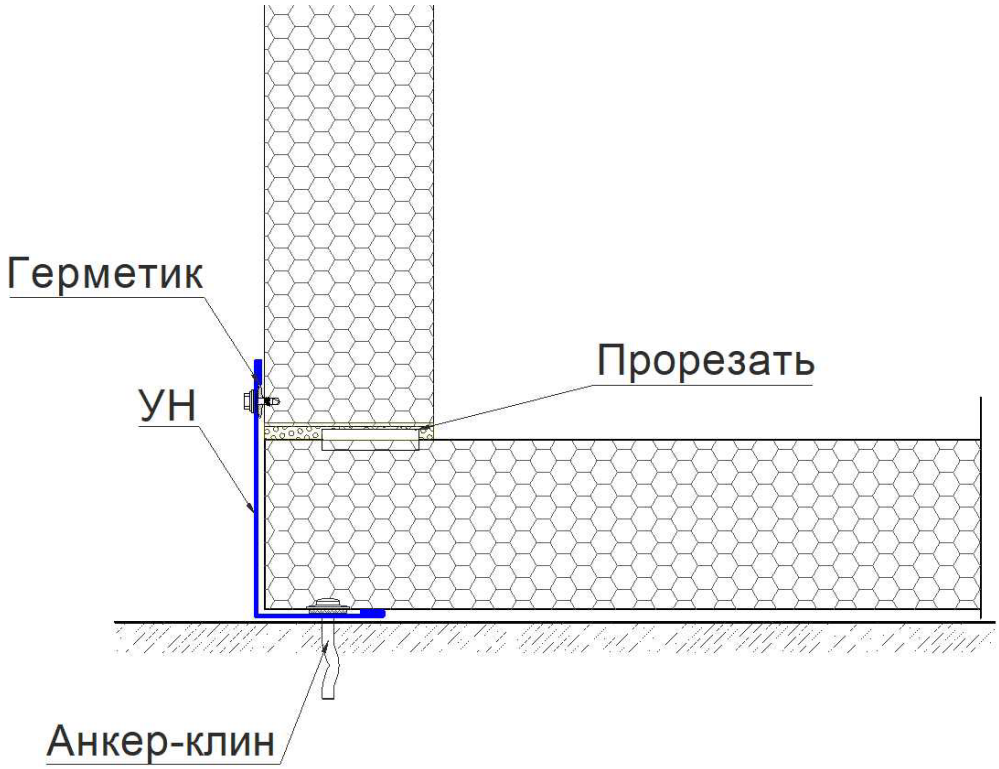
5. В соответствии со схемой установить первый угол стеновых панели. Для установки при необходимости срезать шип панели.

Также, для предотвращения мостика холода, у панели, торец которой виден снаружи камеры, необходимо вырезать полоску металла шириной 10 мм по всей длине панели.

Нанести пену на место стыка панелей, установить панели в уголок. Для временного соединения панелей можно использовать обрезки наружного и внутреннего уголков.



Нанести герметик на полку уголка, прикрепленного к полу по всей длине, и снизу закрепить панели к уголку.



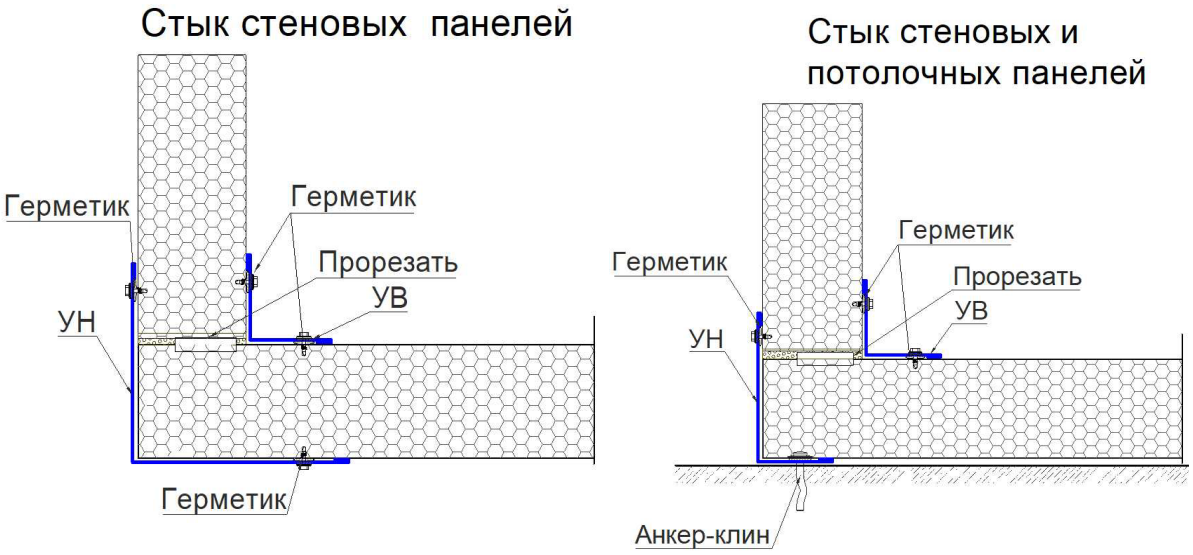
6. Нанести герметик в паз следующей сэндвич-панели. Установить ее в уголок. Вставить шип этой панели в паз установленной. При необходимости дополнительного утепления с паза панели удалить пленку и нанести на шип панели монтажную пену.

Допускается временно скрепить панели с помощью самореза, закрученного в замок панелей.



7. Аналогичным образом смонтировать стеновые панели со всех сторон бытовки.

Установить внешние и внутренние фасадные элементы (уголки) на стыки стеновых и половых панелей на саморезы для фасонных элементов, предварительно нанеся герметик.

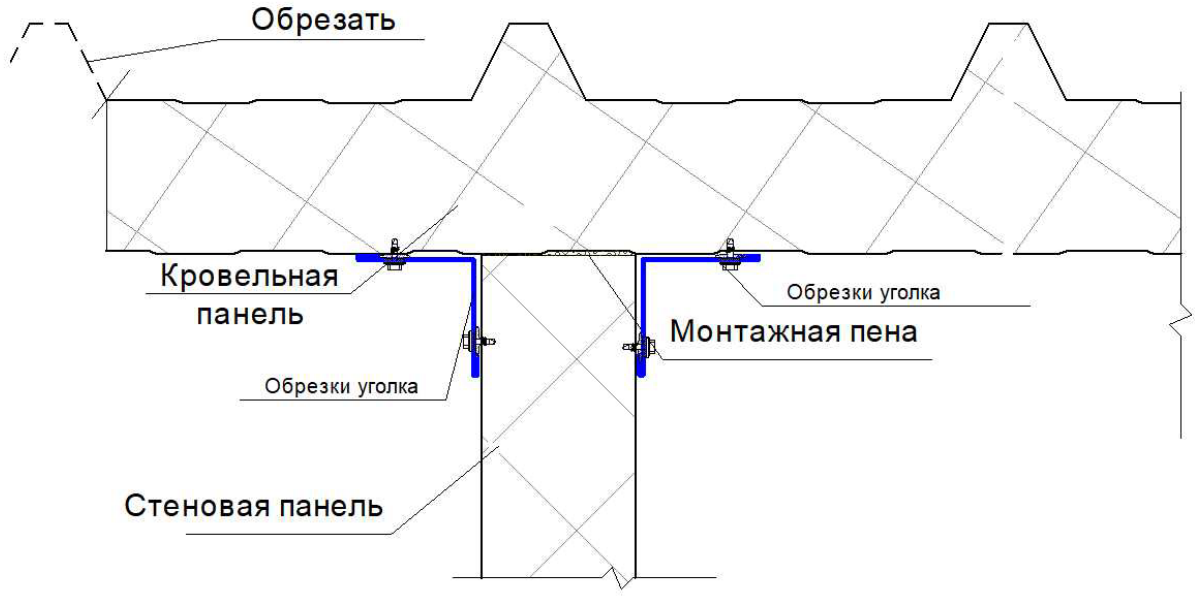


8. Для установки двери подготовить монтажный проем в соответствии с прилагаемой к двери документацией. Дверной проем не обозначается на схеме сборки бытовки и ставится на усмотрение заказчика. Допускается вырезать проем в двух смежных панелях, если ширина проема превышает 785 мм.

ВАЖНО! Расстояние от края проема до замка панелей не должно быть меньше 200 мм. Дверной проем следует вырезать в панелях перед их монтажом. Вырез проема в смонтированной стене по месту допускается, но не рекомендуется.

9. Установить первую кровельную панель в соответствии со схемой укладки, выдерживая свесы. Временно закрепить панель можно с помощью обрезков уголков. Свободный горб первой панели должен находиться с торца бытовки, последующие свободные горбы панелей накладываются

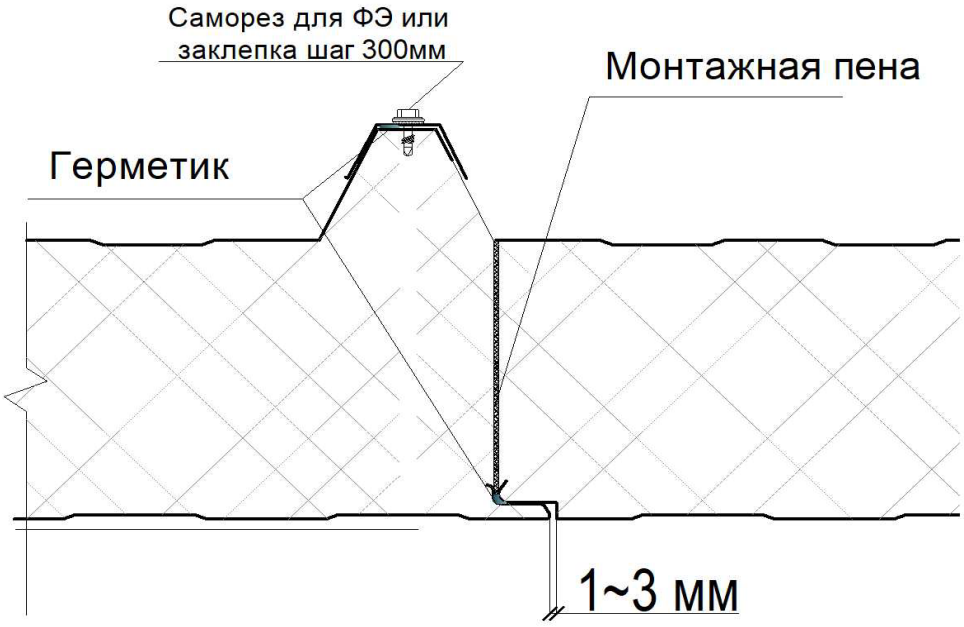
на уложенные панели. Свободный горб первой панели срезать. Пространство между стеновыми и кровельными панелями заполнить монтажной пеной.



Обрезать нижний лист кровельной панели с края, который будет внизу свеса, на 70 мм. Удалить пену в панели, оставив верхний лист. Это необходимо, чтобы избежать затекания осадков внутрь сэндвич-панели.



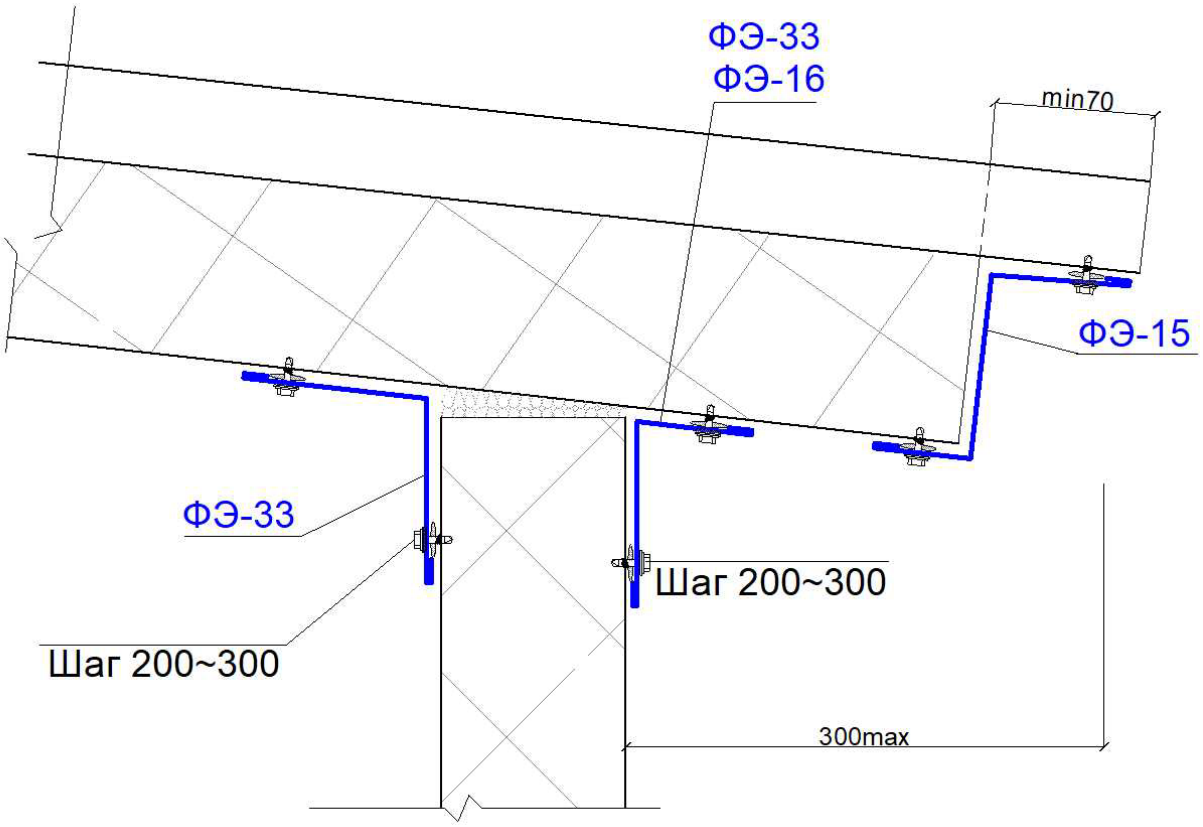
10. Продолжить укладывать кровельные панели, герметик наносится на замковое соединение и на вершины горбов панелей, стык сэндвич-панелей запенивается. На вершины свободных горбов с шагом 300 мм устанавливаются саморезы для фасонных элементов или заклепки.



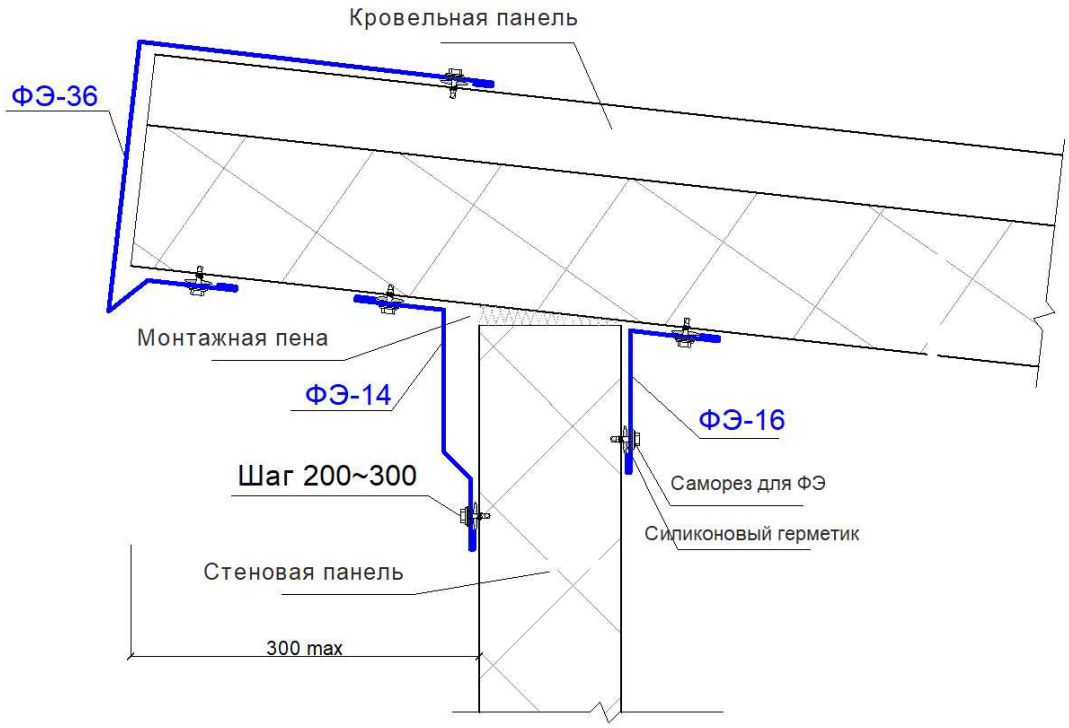
11. После укладки кровельных панелей снять обрезки уголков и фиксирующие саморезы с замков.

12. Установить оставшиеся фасонные элементы. Фасонные элементы крепятся с помощью саморезов. Перед монтажом необходимо нанести герметик на места прилегания фасонных элементов к панелям по всей длине прилегания.

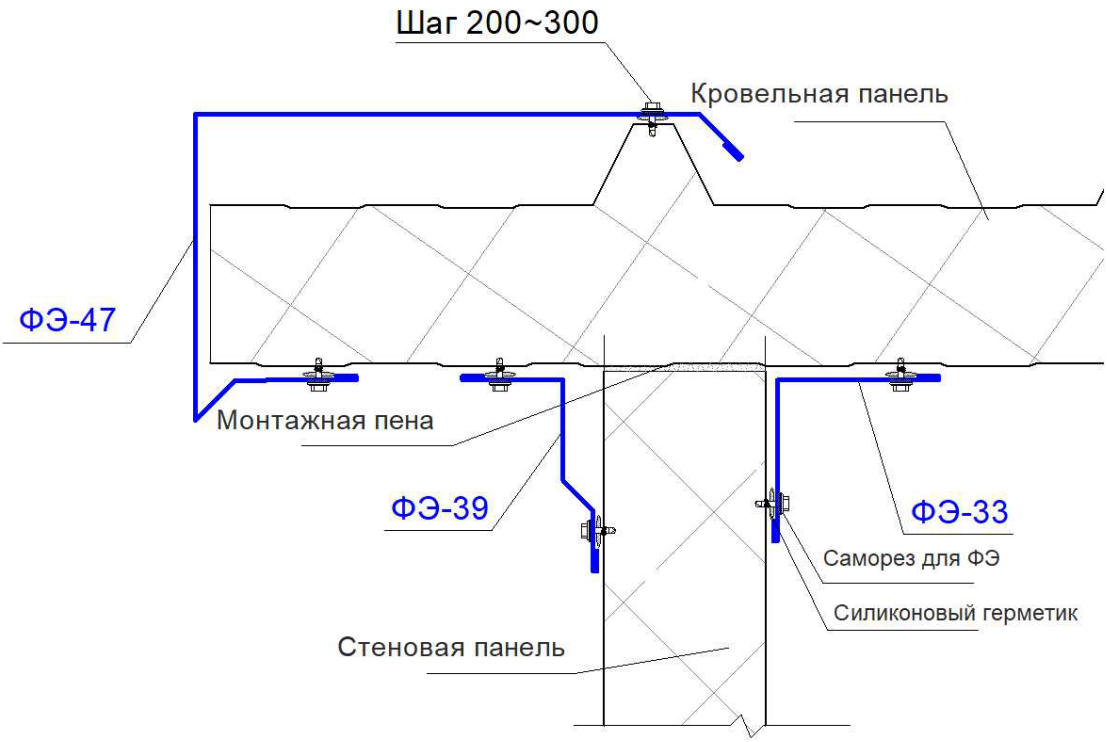
Примыкание нижнего свеса кровли:



Примыкание верхнего свеса кровли:



Примыкание кровли с торцов бытовки:



13. Усилить пол, уложив листы фанеры, закрепить их саморезами с шагом не более 500 мм. Поверх фанеры уложить лист «Квинтет», закрепив его саморезами по металлу с шагом не более 250 мм.

14. Смонтировать дверное полотно в соответствии с документацией, приложенной к двери.