

# прозрачная стена

монтаж конструкции панорамного остекления коттеджа



Материал подготовила  
ТАТЬЯНА ГАГАРИНА  
Фото ТАТЬЯНЫ ГАГАРИНОЙ

Раздвинуть границы каменных стен, приблизить окружающий ландшафт и даже включить живописные окрестности в интерьер дома – мечта многих владельцев загородной недвижимости. Для этого нужно хотя бы одну стену сделать прозрачной. То есть вместо традиционного стенового материала использовать стекло, вернее, установить конструкцию панорамного остекления. Базовым элементом для неё может стать более дорогой и прочный профиль из экструдированного алюминия или, как в нашем случае, «обычная» ПВХ-система

**Х**озяева коттеджа, о котором пойдёт речь, всегда хотели, чтобы в их загородном доме было много света и воздуха. И чтобы растущие на участке столетние ели заглядывали прямо в окна. При проектировании и строительстве здания эти пожелания были учтены. Во всю стену спальни, находящейся на мансардном этаже, установили конструкцию панорамного остекления. Для её изготовления использовали два вида системного ПВХ-профиля производства компании Rehau, что позволило избежать выступов и других нежелательных деталей. Для заполнения проёмов выбрали энергосберегающие стеклопакеты, в том числе с тонированными стёклами (расположены в нижней части панорамы). 

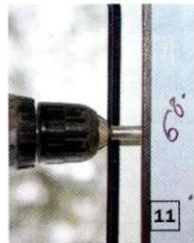
## мнение специалиста



**СЕРГЕЙ МУСОЛИН, генеральный директор компании «Мастеровъ и компания»**

При устройстве панорамного остекления важно учесть ряд ключевых моментов. В первую очередь необходимо тщательно произвести замеры проёма. Затем чётко отбить вертикаль и горизонталь (от этого зависит правильность изготовления конструкции), просчитать разбивку на составные элементы. Особое внимание следует уделить нулевой отметке. Определяя высоту будущей конструкции, нужно учитывать толщину напольного «пирога» (выравнивающая стяжка, чёрный пол, напольное покрытие и пр.). Скажем, стеклянную стену заказали, исходя из проекта, в котором был предусмотрен ламинат (укладывается на подложку, настеленную на стяжку), но в последний момент хозяин передумал и решил делать паркет (два слоя фанеры, плюс клей, плюс разница между толщиной ламината и штучного паркета). В результате оконная конструкция на 4 см погрузилась в пол. Некрасиво, неудобно и абсолютно недопустимо с точки зрения строительных норм и правил.

1. Центральную часть конструкции струбцинами стягивают с промежуточными профилями и боковыми элементами
2. На промежуточных профилях делают разметку
3. Выполняют косой спил промежуточного профиля
4. После выверки геометрии собранной конструкции все элементы скручивают
5. По верху конструкции устанавливают обрамляющие профили
- 6–7. На внешний торец профилей наносят силиконовый герметик и приклеи-



вают ПСУЛ – предварительно сжатую саморасширяющуюся уплотнительную ленту, которая защищает пенный утеплитель от дождя и солнца

8. Собранная конструкция готова к монтажу

9. Рамную конструкцию временно привязывают к металлическим столбам – составным колоннам из стальных профилей (швеллеров), выполняющих функцию несущих элементов дома. Положение рамы тщательно выверяют с помощью уровня и отвеса



10–11. Конструкцию прикручивают к перекрытию анкерными болтами. При этом контролируют горизонталь и вертикаль

12–13. Шов заполняют монтажной пеной в два приёма – сначала изнутри, а потом снаружи

14. На шляпки анкерных болтов надевают белые пластиковые заглушки

15. Перед установкой стеклопакета на торец переплёта помещают дистанционные подкладки

16–17. Монтируют стеклопакет. Затем крепят штапики



## цена вопроса

Устройство панорамного остекления – работа штучная, выходящая за рамки нормативных расценок. Начнём с того, что площадь прозрачной стены превышает 15 м<sup>2</sup>. Для изготовления конструкции использован дорогой ламинированный профиль «под дерево». При расчёте стоимости учитывали ряд специфических факторов: разработку индивидуального проекта, особенности сборки и монтажа крупногабаритных элементов и многое другое. В итоге прозрачная стена потянула на сумму в 192 900 руб. Плюс почти столько же пришлось заплатить монтажникам.

РЕДАКЦИЯ БЛАГОДАРИТ КОМПАНИЮ «МАСТЕРОВ И КОМПАНИЯ» ЗА ПОМОЩЬ В ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛА.

АДРЕСА СМ. В КОНЦЕ ЖУРНАЛА