

Деревянные окна сложной формы

Возможности, ограничения и особенности производства



Выбираем проект дома, хочется, чтобы дом выглядел нестандартно и необычно. Очень нравится вариант с арочными окнами, застекленной верандой. В связи с этим возникает вопрос, можно ли сделать деревянные окна сложной формы? И какого максимального размера могут быть створки в деревянных окнах?

На вопросы отвечает директор Нижегородского филиала ЗАО «СПП «Салют» Кирилл Павликов.

– Деревянные окна вписываются в самые разнообразные архитектурные решения. Окна могут быть трапециевидными, треугольными, круглыми, овальными, арочными, двухарочными и пр. Причем они могут быть как очень маленького, так и большого размера.

Арочные окна

Иногда даже одного мансардного арочного окна хватает для того, чтобы придать дому особый уютный вид, а если такие окна расположены по всему фасаду, то практически любой дом приобретает некий дворцовый шарм. Неудивительно, что проекты с такими окнами пользуются популярностью.

Размеры радиуса арочного деревянного окна могут варьироваться в пределах от 250 до 7500 мм. Однако, выбирая проект с арочными окнами, нужно понимать, что стоимость арочного окна значительно выше, чем обычного – в три или даже четыре раза (в зависимости от сложности конструкции). Например, 1 кв. м наших окон прямоугольной формы стоит около 4500 руб. в глухом исполнении, 7000 – 8000 руб. – с открывающимися створками, а арочных – от 13 500 руб. до 25 000 руб. (в зависимости от того, глухая створка или открывающаяся). Удешевления можно достичь, если арочное окно будет не цельным, а составным. То есть к прямоугольному сегменту в заводских условиях будет прикреплен арочный

элемент. Открываться арочные окна могут так же, как и обычные, способ открывания зависит от той фурнитуры, которая будет на них установлена – они могут быть и поворотными, и откидными, и поворотно-откидными.

Срок изготовления арочных окон несколько больше, чем у обычных. Так, номинальный срок производства любых окон в нашей компании – 30 дней, но на то, чтобы сделать обычные, у нас, как правило, уходит всего две-три недели, а на изготовление арочных именно 30 рабочих дней и потребуются.

Выбирая компанию, которой вы доверите производство своих «сложных» окон, нужно понимать, что далеко не все имеют достаточный опыт в этом вопросе: процесс изготовления арочных оконных

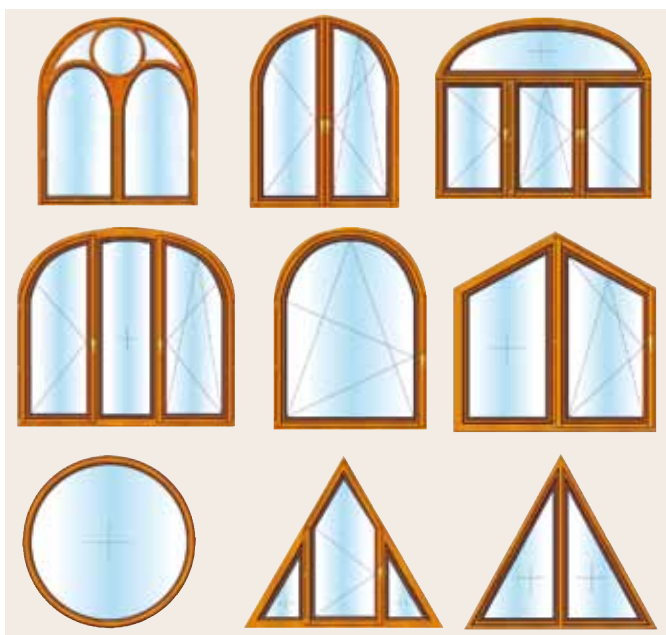
конструкций непрост. Для этого из бруса большого сечения изготавливаются отдельные сегменты, которые затем склеиваются между собой (но прочность таких окон ничуть не меньше, чем обычных). По этому же принципу изготавливают и окна овальной формы или круглые окна.

Немалое мастерство и опыт требуются и для установки арочных окон, особенно если дом, где они монтируются, – деревянный. Помимо обычных операций, нужно будет смонтировать плавающие обсадные коробки арочной формы, которые не позволят при усадке деревянных стен «перегрузить» и деформировать оконные конструкции. Все это должно быть аккуратно «спрятано» под «обналичку», которая изготавливается соответственно форме проема.



Арочные окна в деталях:
– для выполнения рам необходимой формы сегменты прочно соединяются между собой;
– все элементы должны быть тщательно выточены для того, чтобы соединения выглядели максимально аккуратно





Некоторые из возможных вариантов окон сложной формы

Трапециевидные, треугольные и многоугольные окна

Если форму арочного окна выбирают лишь для того, чтобы украсить фасад дома, то форма трапециевидных во многом зависит от формы скатной кровли (чаще всего такие окна делают на втором этаже, расположенном непосредственно под крышей). Иногда их выбирают просто исходя из того, что прямоугольные окна не получаются достаточного размера.

Как и арочные окна, они могут быть цельные или составные, открываться различными способами (как именно, зачастую зависит от архитектурных особенностей дома – расположения окон, размера свеса кровли, углов ее наклона).

Размер деревянных окон

Из клееного бруса можно выполнять рамы высотой до 6 метров, так как этот материал прочный и может выдерживать большую нагрузку. Ограничения,

которые есть по размеру окон и их конструкциям, в основном связаны лишь со стеклопакетом. Так, в окне площадью до 2 кв. м может быть использовано стандартное стекло толщиной 4 мм (его чаще всего применяют в остеклении), если требуется стеклопакет большей площади, то толщина стекла должна быть уже 6 мм. При выборе окон с большими створками особое значение необходимо уделять качеству используемой фурнитуры. Я бы вообще не рекомендовал экономить на фурнитуре, но в случае с большими окнами этот совет особенно актуален, ведь ей предстоит выдерживать большой вес створок. Наша компания в окнах элит-класса применяет фурнитуру австрийской марки MACO, она рассчитана на 45 000 циклов открывания-закрывания. Если окно открывать в день хотя бы раз, то это 120 лет работы! А кроме того, она оцинкована, хромирована и имеет восковое покрытие, которое обеспечивает дополнительную защиту от атмосферных осадков. ■



Форма трапециевидных и треугольных окон, как правило, задается формой кровли, в частности, углом скатов



ДЕРЕВЯННЫЕ ЕВРООКНА

из Марий Эл



Один из крупнейших производителей деревянных евроокон

- 21 год успешной работы на рынке
- высшая награда за качество — «Российский национальный Олимп»
- срок изготовления - 30 дней
- гарантия 3 года
- цена от производителя
- монтаж по ГОСТу

Представительство завода в Нижегородской области:

г. Н.Новгород
ул. Добролюбова, д. 10, оф. 10

☎ 423-91-41
☎ 433-92-80

www.evro-okno.ru

e-mail: 4239141@gmail.com