

Деревянные окна в деревянном доме: правила установки



— Строю деревянный дом. Слышал, что установка деревянных окон в деревянном доме отличается от монтажа окон в домах, построенных по другим технологиям. Подскажите, на что обратить внимание, чтобы проконтролировать: правильно ли рабочие устанавливают окна?



На вопрос отвечает директор Нижегородского представительства завода «Салют» Кирилл Павликов

Когда устанавливать окна?

При установке окон в деревянном доме надо учитывать главные особенности — усыхание древесины и осадку деревянных конструкций дома. Если вы строите дом из цельной древесины (то есть рубленого или оцилиндрованного бревна, строганого или профилированного бруса, лафета), тогда окна лучше устанавливать через 1–1,5 года после сборки

сруба, когда он даст основную осадку. Устанавливать окна и двери сразу после сборки сруба не рекомендуется, так как в этом случае просчитать осадку стеновых конструкций невозможно. Величина усадки зависит от влажности древесины: чем она выше, тем больше осадка дома (от 6 до 15% от высоты здания).

Если вы строите дом из клееного бруса, то окна можно устанавливать сразу после сборки стеновых кон-

струкций и устройства кровли. В таких домах процент осадки значительно меньше — всего до 2%, и рассчитать ее проще.

Принцип скольжения

Устанавливать окна и двери в любых деревянных домах можно только с использованием скользящих соединений (так называемых обсадных досок или обсад и брусков скольжения).



Материал подготовила Анна Глебова. Фото предоставлены заводом «Салют»

Крепление оконных блоков и обсадной коробки к бревнам или брусу недопустимо! Жесткое крепление в процессе усадки непременно приведет к деформации оконных и стеновых конструкций дома. По сути оконные конструкции должны двигаться отдельно от стен. Для этого в оконном проеме в торцах бревен (или бруса) делают пропилы размером 50х50 мм, в них вставляют так называемый брусок скольжения. К этому бруску на паклю или ленточный уплотнитель (например, из джута) крепится обсадная доска (или коробка) и уже к ней — оконный блок. При этом шурупы, с помощью которых крепится оконный блок, должны ввинчиваться в брусок скольжения (но не насквозь). Такая технология позволит стенам свободно осаживаться, не оказывая давления на оконные конструкции и не деформируя их.

Наличники (как с внутренней, так и с наружной стороны) должны крепиться с помощью гвоздиков к обсадной коробке, а не к стене дома. По такому же принципу устанавливают и двери.

Технологические зазоры

Сверху над коробами окон (дверей) нужен запас на осадку — зазоры величиной примерно 6–7 см. Их заполня-

ют утеплителем — той же паклей или джутовым ленточным уплотнителем. Кстати, неправильно рассчитанные зазоры очень часто становятся причиной незакрывающихся окон и дверей, а повисающие над коробами бревна или брус влекут за собой образование межвенцовых щелей в стенах в районе окон и дверей.

Требуйте гарантий

Разные компании предоставляют гарантию на монтаж окон на срок от года до пяти лет. Будьте внимательны: по требованиям ГОСТа гарантия должна составлять не менее трех лет. Для деревянного дома это особенно важно, поскольку наибольшая осадка деревянных конструкций будет происходить именно в первые три года. Если оконные конструкции деформировались, створки стали туго (или вовсе перестали) открываться и закрываться, треснул стеклопакет, образовались межвенцовые щели в стенах — значит, установка окон была произведена с нарушением технологии. В этом случае устранить нарушения или произвести замену окон установщик обязан за свой счет. Именно поэтому монтаж окон лучше доверить профессиональной компании и заключить договор на установку, в котором будут прописаны все условия, в том числе и гарантии. ■



1. Если пазы под брусок скольжения не были сделаны на заводе, тогда, перед тем как выполнить пропил, устанавливают направляющие бруски. С помощью специального оборудования ровно по центру вырезают пазы.
2. В паз вбивают брусок скольжения. При этом сверху и снизу необходимо оставить зазоры на усадку стен.
3. Прежде чем установить обсадные доски, между торцом бревна и обсадной доской прокладывают утеплитель (в данном случае ленточный утеплитель из джута).
4. Обсадные доски крепят с помощью гвоздей в брусок скольжения. Важно: гвоздь должен войти строго в брусок скольжения, не входя в торец бревна!
5. Верхнюю обсадную доску устанавливают и крепят так, чтобы между верхней обсадной доской и бревном оставался зазор примерно 6–7 см, чтобы при усадке стен верхнее бревно не давило на обсадный оклад.
6. В обсадный оклад устанавливают оконный блок.
7. Пространство между обсадным окладом и пароизоляционной пленкой по всему периметру окна заполняют монтажной пеной. Расстояние между верхней обсадной доской и бревном заполняют утеплителем и закрывают наличником.
8. Наличники крепят строго к обсадному окладу. Вбивать гвозди в бревенчатые стены нельзя, это будет мешать естественной усадке стен, что приведет к деформации наличников. При усадке дома наличник должен двигаться вместе с обсадным окладом и конструкцией окна независимо от стен дома.
9. Устанавливают металлические отливы.
10. После установки отливов закрепляют нижний элемент наличника.
11. Окно готово.

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