


Илья Мельников

The background of the entire page is a composite image. The top half shows a bright blue sky with soft white clouds. The bottom half shows a lush green grassy hill. Four hands are positioned to form the outline of a house: two hands at the top with index fingers pointing towards each other, and two hands at the bottom with index fingers pointing upwards. The hands are light-skinned and have short, clean nails.

ОСТЕКЛЕНИЕ ДАЧНОГО ДОМИКА

Строим дачу

Илья Валерьевич Мельников
Остекление дачного домика
Серия «Строим дачу», книга 10

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=3022375

Аннотация

Каждый владелец дачного участка мечтает превратить его в райский уголок. А это можно сделать лишь ответив на все многочисленные вопросы, возникающие при воплощении проекта застройки в жизнь. Как устроить на территории участка альпийскую горку, бассейн с каскадом, газон с зелеными вазами? Где и как правильно проложить дорожки, сделать пандусы, лестницы? Какой материал можно при этом использовать? И вообще – с чего начинать? Брошюры из серии «Строим дачу» помогут вам найти ответы на эти и многие другие вопросы.

Содержание

| | |
|-----------------------------------|---|
| Пластиковые окна | 4 |
| Конец ознакомительного фрагмента. | 8 |

Илья Мельников

Остекление дачного домика

Пластиковые окна

Популярность пластиковых конструкций с профилем из ПВХ объясняется тем, что оконный блок имеет небольшой вес, а окна обеспечивают идеальную защиту от холода и шума, их не нужно красить и заклеивать на зиму. Однако при повреждении необходимо заменять весь блок.

По общей конструкции окна из ПВХ схожи с деревянными, но в отличие от них имеют в основном одинарную створку с одинарным или двойным стеклопакетом. Однако в настоящее время разработана конструкция двойных створок и для пластиковых окон.

Особенностью пластиковых окон является и то, что отдельные элементы окна изготовлены не из сплошных брусьев, а из полых многокамерных пластиковых профилей, имеющих несколько внутренних камер, заполненных воздухом. Полые многокамерные профили дают возможность создавать конструкции разных размеров и форм с любым цветом, любым типом открывания, а также полностью имити-

ровать реконструируемые окна.

Толщина внешних стенок профилей 3–0,2 мм. Внутренние камеры повышают теплоизоляционные показатели конструкции, их назначение различно. Одна служит для увеличения жесткости профилей, другая – для отвода воды, третья – для крепления фурнитуры. Створки и остекление обрамлены полыми многокамерными профилями, сваренными вместе. Рамы укреплены встроенными внутри стальными или алюминиевыми конструкциями с пластиковым покрытием. Герметичный двойной стекольный пакет удерживается в раме резиновой прокладкой и пригнанной пластиковой планкой. Тягу воздуха между створкой и оконной рамой перекрывают герметизирующие прокладки. В каждом профиле, кроме нескольких маленьких камер, имеется одна большая, основная, предназначенная для установки усилительного вкладыша, служащего для повышения жесткости конструкции.

Расположение рамы и створок конструкции различно. Наружные поверхности рамы и створки могут быть в одной плоскости, могут быть полностью смещенными или смещенными частично. При расположении рамы и створки вровень в профиле створки появляются дополнительные камеры – предкамеры, дающие возможность устанавливать остекление большей толщины.

Специальные камеры имеются и для крепления фурнитуры, соединяющей раму и створку. Это обусловлено тем, что

винты крепления должны проходить как минимум через две стенки ПВХ, с общей минимальной толщиной стенок 5 мм. Возможно также крепление через стенки ПВХ и усилительный вкладыш. Для фурнитуры, а также для крепления штапика в створке и раме предусмотрены специальные пазы. В раме паз используется в случае, если окно глухое, без открывания, и остекление производится прямо в раму. Крепление штапиков обычно осуществляется путем вдвигания в паз, что дает возможность, если необходимо, заменять остекление. На штапике имеется паз, куда вставляется уплотнитель, который плотно прижимает стекло или стеклопакет.

Уплотнители, уплотняющие прокладки устанавливают не только в зоне штапика, но и в створке для крепления стекла или стеклопакета с другой стороны, а также между рамой и створкой для более плотного их примыкания друг к другу.

Существуют различные комбинации уплотнений плоскости между рамой и створкой, что вызвано техническими и архитектурными причинами. Наибольшее распространение получила система с уплотнением по притвору. Более надежны и устойчивы к изменчивым погодным условиям силиконовые уплотнения. Все профили оконных рам и створок, выполненные под внутреннее уплотнение, как правило, поставляются производителями профилей уже с проложенными уплотняющими прокладками.

Установка окон из ПВХ осуществляется по специальной технологии и выполняется их изготовителями, которые обя-

заны предоставить гарантию на свою продукцию. Конечно, это обязательство влечет за собой определенные затраты, однако кажущаяся экономия при самостоятельном выполнении работ по установке окон грозит в будущем большими материальными затратами, связанными с ремонтом и эксплуатацией или даже заменой оконной системы. Следует иметь в виду, что установка окон является слабым звеном в процессе их изготовления и может быть выполнена качественно только специалистами, прошедшими специальную подготовку. Однако в тех случаях, когда решаются выполнить эту сложную работу собственными силами, необходим определенный минимум знаний.

Прежде всего, необходимо ознакомиться с типовой инструкцией по монтажу данной оконной системы, которую изготовитель обязан предоставить по требованию заказчика. Это следует сделать и в случаях выполнения работ представителями фирмы.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.