

Содержание

— 3 —

О компании

— 6 —

Применение наших
технологий

— 8 —

Окна и двери

— 14 —

ПМК «ОКНА БОСКО»

— 16 —

Технологии
производства

— 28 —

Примеры
использования

ЭКСПЕРТ В ДЕРЕВЯННЫХ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Компания «BOSCO» является официальным представителем
ОДО «Интерресурсы» (BOSCO™, КОНВЕКТОР™)

BOSCO™, КОНВЕКТОР™ — бренды премиум-класса, ставшие
стандартом высокого качества, надежности и инноваций.

Все от одного производителя.

Основываясь на нашем опыте, мы не просто изготавливаем и предлагаем деревянные конструкции, мы предлагаем полный спектр проектных, строительно-монтажных и отделочных работ для всех основных отраслей в строительстве. Это позволило нам занять лидирующие позиции на рынке строительства.

В настоящее время более, чем прежде, наша главная задача — внедрение высокотехнологичных изделий и инноваций в строительной индустрии. Инновация является основной линией развития с момента создания нашей компании. Деревянные светопрозрачные конструкции — это область нашей компетенции. Многолетний опыт работы позволяет нам предлагать на рынке Ноу-Хау, которые соответствуют как глобальным тенденциям развития строительной индустрии и технологий в целом, так и локальной специфике каждого конкретного объекта строительства.

ОДО «Интерресурсы»

Основано в 1991 году и является одним из крупнейших в Европе деревообрабатывающих предприятий, выпускающих широкий спектр готовых изделий из древесины и клееного полуфабриката. Основное направление деятельности — изготовление оконных, дверных, раздвижных светопрозрачных конструкций из дуба, ясеня.



ЭКСПЕРТ В ДЕРЕВЯННЫХ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ
КОНСТРУКЦИЯХ И ТЕХНОЛОГИЯХ



Производство

- Выгодное географическое расположение.
- Полный цикл производства от заготовки до конечного изделия.
- Автоматизация процессов производства.

Оборудование:

- «Weinig» (Германия),
- «Altendorf» (Германия),
- «Biesse» (Италия),
- режущий инструмент «Leitz» (Германия),
- автоматизированная сушка «Muhlbock» (Австрия).

20 000 м²
площадь производства

460 чел.
штат высококвалифицированных
специалистов

Сотрудничество

- Сотрудничество с Независимым Институтом Технологий Окон в Rozenheim (Германия) и Ассоциацией производителей оконных конструкций под эгидой президента – господина Томаса Вольмера;
- Взаимодействие с ведущими европейскими производителями оконной фурнитуры и комплектующих Masco (Австрия), GU (Германия), Stemeseder (Австрия), Aluron (Польша), Deventer (Германия), Knapp verbinder (Австрия), Simonswerk (Германия), Raico (Германия).

Качество:

- Комплектация оконных конструкций сертифицированными стеклопакетами с установкой стекол от ведущих мировых производителей AGC, Guardian;
- Система качества серии ISO 9001.





ПРИМЕНЕНИЕ НАШИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Жилые помещения

BOSCO™ предлагает выбор профильных систем для проектирования светопрозрачных конструкций:

- квартиры;
- зимние сады;
- бассейны;
- коттеджи.

Нежилые помещения

BOSCO™ предлагает варианты остекления объектов нежилой недвижимости любой сложности:

- офисные здания;
- гостиницы;
- рестораны;
- терминалы аэропортов;
- торговые, спортивные, развлекательные центры;
- общественные здания;
- витринное остекление.

Памятники архитектуры

BOSCO™ осуществляет услуги по реставрации и замене устаревших оконных конструкций:

- здания, имеющие историко-архитектурное значение;
- здания культурного назначения;
- музеи.

ОКНА И ДВЕРИ BOSCO™



Деревянные окна

Оконные конструкции BOSCO™ изготавливаются из дуба, ясеня. Окна обладают высокими теплоизоляционными и шумоизоляционными свойствами, которые значительно превосходят свойства других материалов. Деревянные окна производятся из трехслойного 68×78 мм, четырехслойного 88×78 мм клееного бруса устойчивого к деформациям. Современные технологии в обработке и изготовлении деревянных оконных конструкций делают их долговечными и позволяют воплотить в жизнь различные архитектурные идеи.



Дерево-алюминиевые окна / Hols-alu

Для обеспечения высоких показателей качества и прочности оконных конструкций в качестве основного несущего материала используется клееный брус. Благодаря специальному, полностью сварному алюминиевому окладу, изготовленному компаниями Stemeseder (Австрия), Aluron (Польша), дерево-алюминиевые окна отличаются длительным сроком эксплуатации. Использование алюминия не утяжеляет конструкцию, ее функциональность остается неизменной на протяжении всего срока использования. Возможно использование цветов палитры RAL при окраске алюминиевого оклада.

Производственные мощности позволяют выпускать деревянные, дерево-алюминиевые окна, раздвижные, фасадные системы различных конфигураций.



Оконные конструкции:

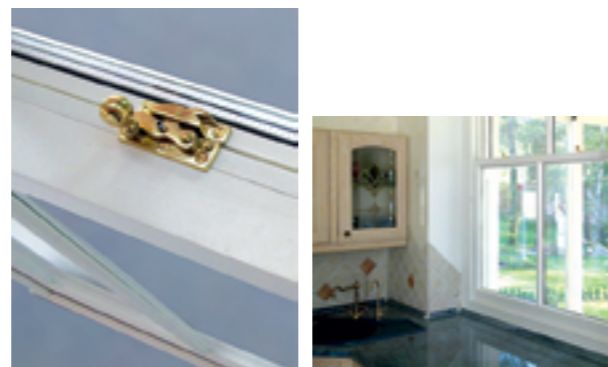
- глухие;
- арочные;
- фрамужные;
- с импостом и без;
- эркерные;
- поворотные;
- откидные;
- tornado;
- английская система.

Раздвижные системы (Патио):

- складывающиеся створки (гармошка);
- подъемно-сдвижные конструкции (портал).

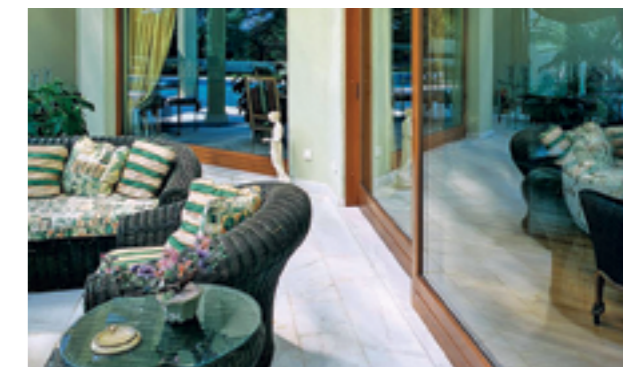
Фасадные системы:

- фасадное остекление;
- зимние сады;
- летние площадки;
- беседки;
- бани;
- мангальные;
- бассейны.



Преимущества автоматической фурнитуры:

1. подъемно-сдвижная фурнитура «GU» в сочетании с современной приводной техникой, интегрированной в систему «умный дом»;
2. подъем, перемещение и закрытие моторизованные;
3. управление осуществляется от ручки и кнопки.



Поворотная одноосевая конструкция Tornado

Окна со среднеподвесными петлями обладают уникальным свойством — они могут проворачиваться на 180°, что значительно расширяют возможности архитектурно-дизайнерских решений. Форма окна имеет квадратную, круглую или эллиптическую конфигурацию. Допускается изготовление больших панорамных окон Tornado с размерами до 2,35×2,20 м (ш х в) без промежуточных импостов.

Английская система Box Sash Windows

Английское окно — окно с вертикальным открыванием, которое производится за счет использования вертикально-сдвижной фурнитуры посредством противовеса.

Подъемно-сдвижная конструкция HS-portal

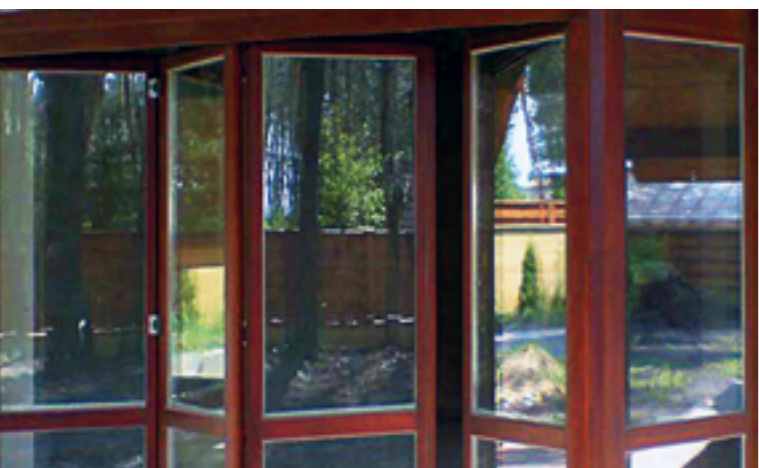
В современном дизайне интерьера преобладает тенденция сохранения в помещении пространства и света, чему способствуют широкие выходы, свободные проемы и эркеры. Такими преимуществами обладают подъемно-сдвижные конструкции HS-portal, которые позволяют полностью освобождать пространство без промежуточных импостов шириной до 12 м при общей ширине конструкции 19 м. Нижний порог такой конструкции монтируется в пол, поэтому данная система идеальна для установки

в качестве выхода на террасу или веранду, при этом она обеспечивает максимальное энергосбережение.

Фурнитура системы HS-portal разработана специально для подъемно-сдвижных решений и дает возможность легко и просто управлять створками весом до 400 кг.

HS-portal BOSCO™ комплектуется механической и автоматической фурнитурой.

ОКНА И ДВЕРИ BOSCO™



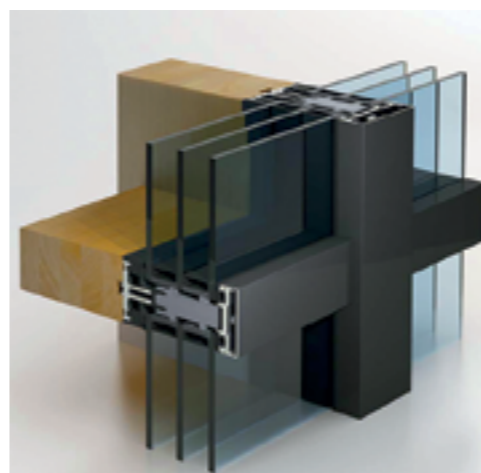
Складывающиеся створки FS-portal

Системы дверей типа FS-portal по своему строению и схеме работы напоминают гармошку и позволяют создавать складные конструкции, имеющие до семи элементов в составе. Общая ширина конструкции может достигать 6,5 метров. Разнообразные возможности комбинирования положения створок позволяют свободно выбирать различные способы открывания всей конструкции. Технология безопасности полностью соответствует требованиям к поворотно-откидным конструкциям и обеспечивает надежную защиту от проникновения по всему периметру.



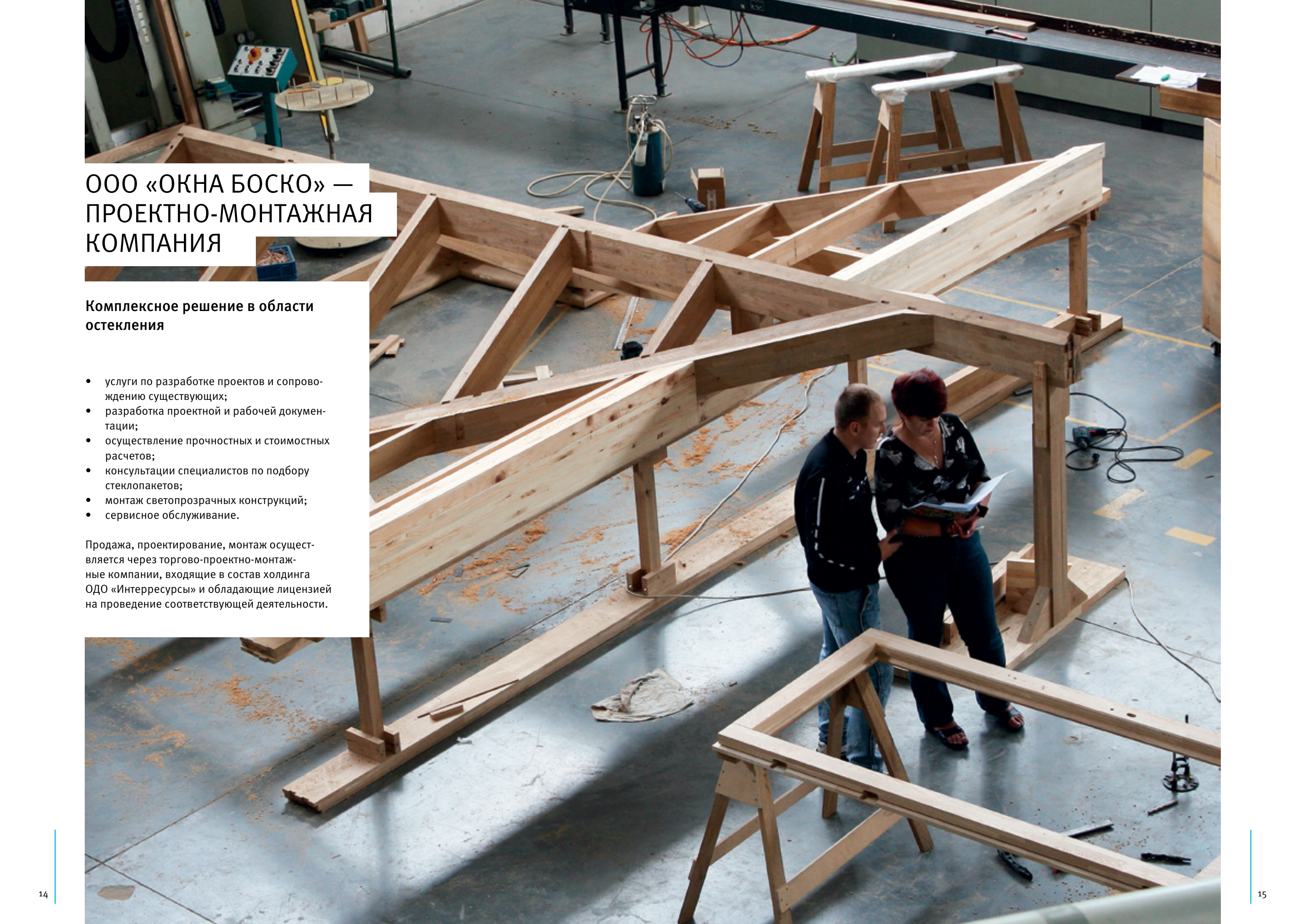
Фасадная система

«Классический» вариант остекления фасада (технологичный) — стоечно-ригельная система. Ее основу составляют деревянные стойки и ригели, стеклопакет фиксируется снаружи прижимной планкой, затем закрывается декоративным нащельником. Применяются крепежные элементы Knapp verbinder (Германия). Комплектующие фасадной системы: Raico (Германия), Aluron (Польша), Stemeseder (Австрия).



Зимний сад

- Немецкие технологии и комплектующие;
- Разработка проектов;
- Строительно-монтажные работы «под ключ»;
- Гарантия производителя.



ООО «ОКНА БОСКО» — ПРОЕКТНО-МОНТАЖНАЯ КОМПАНИЯ

Комплексное решение в области остекления

- услуги по разработке проектов и сопровождению существующих;
- разработка проектной и рабочей документации;
- осуществление прочностных и стоимостных расчетов;
- консультации специалистов по подбору стеклопакетов;
- монтаж светопрозрачных конструкций;
- сервисное обслуживание.

Продажа, проектирование, монтаж осуществляется через торгово-проектно-монтажные компании, входящие в состав холдинга ОДО «Интерресурсы» и обладающие лицензией на проведение соответствующей деятельности.

Технология производства

Материалы

Современные деревянные окна и раздвижные системы обладают превосходными технологическими качествами, заложенными в древесину самой природой:

- низкая теплопроводность;
- устойчивость к перепадам температуры;
- высокая звукоизоляция;
- паропроницаемость и экологичность.

В технологии производства используется лесоматериал дуба, ясеня, сосны и лиственницы большого диаметра, а применение радиального и полураспила позволяет выделить самый качественный материал для оконной заготовки.



Дуб

плотность 700 кг/м³;
твердость = 3,8;
теплопроводность вдоль волокон = 0,23 Вт/м³×°С;
теплопроводность поперек волокон = 0,10 Вт/м³×°С.



Ясень

плотность 650 кг/м³;
твердость = 4,0;
теплопроводность вдоль волокон = 0,21 Вт/м³×°С;
теплопроводность поперек волокон = 0,08 Вт/м³×°С.



Производство клееного бруса

Для изготовления качественных деревянных окон, входных дверей и раздвижных систем применяется клееный брус собственного производства с радиальным распилом ламелей, что значительно влияет на качество готовых изделий и соответствует техническим ГОСТам.

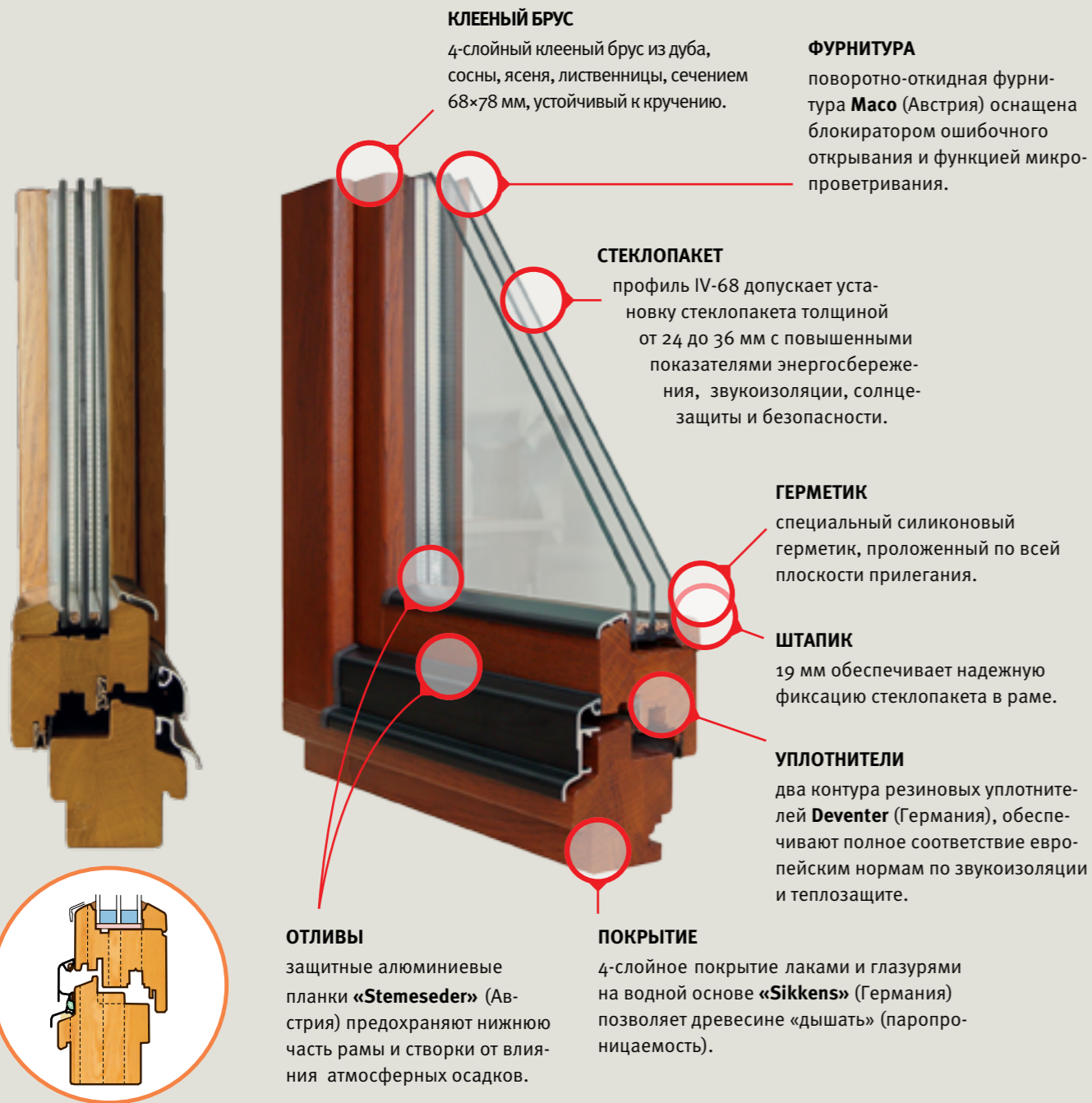
При изготовлении окна, в зависимости от его назначения, применяется клееный брус 3-слойный сечением 68×78 мм или 4-слойный сечением 88×78 мм. Для производства раздвижных систем используется аналогичный 3- или 4- слойный клееный брус толщиной 68 или 88 мм, усиленный по ширине до 135 мм.



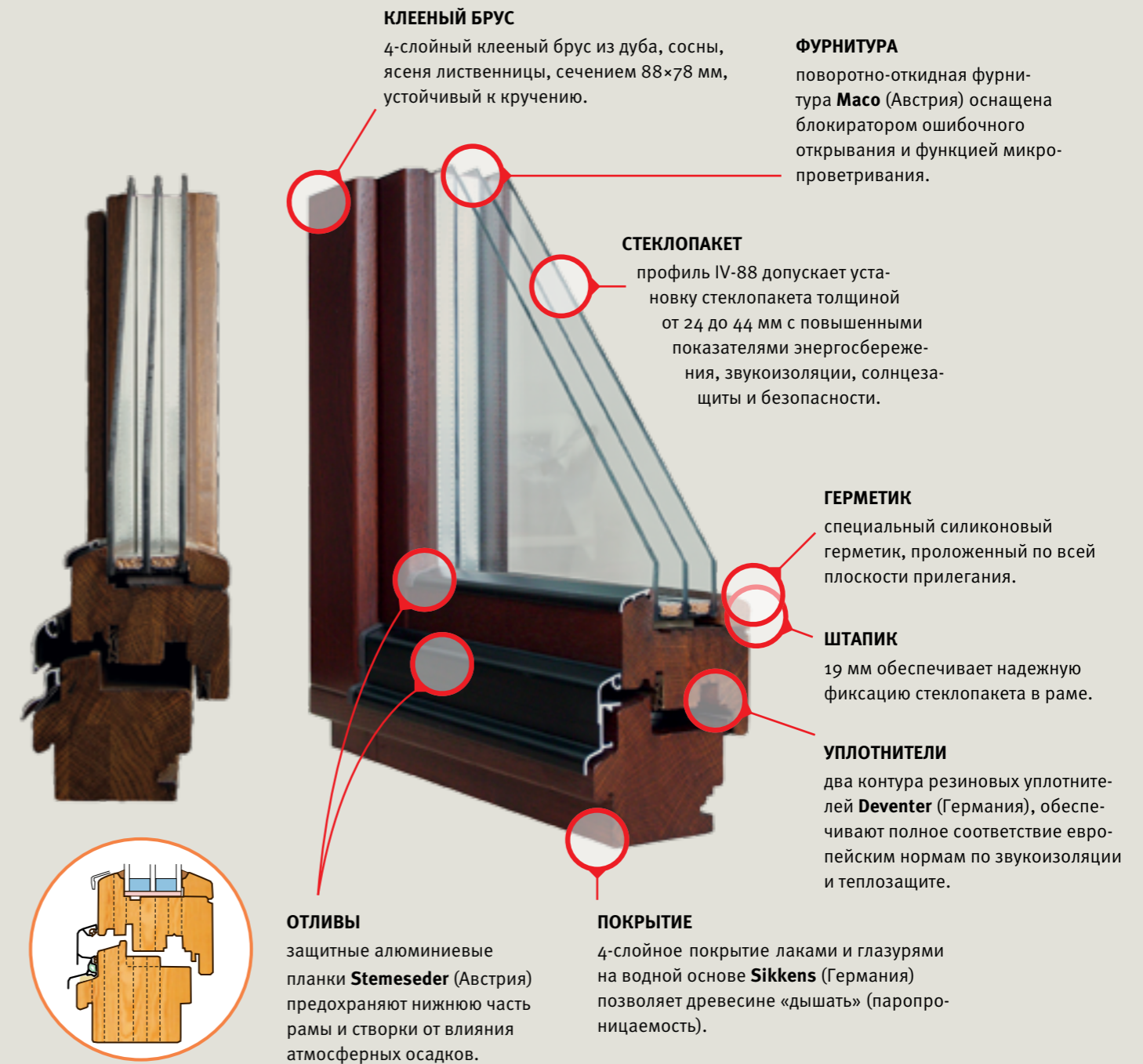
Технология клееного бруса:

- из древесины удалены все пороки (сучки, смоляные кармашки), негативно влияющие на прочность и стабильность готовых изделий;
- распил заготовки на небольшие элементы (ламели) и атмосферная сушка позволяет снять внутреннее напряжение в древесине;
- склеивание ламелей с разным направлением волокон делает брус чрезвычайно стойким к кручению, изгибу и растрескиванию;
- остаточная влажность оконного бруса составляет 12 +/- 2% в соответствии с нормами.

Оконная система IV-68 – доступное решение современного деревянного окна.



Оконная система IV-88 – добротное и надежное окно повышенной прочности с исключительно высокими свойствами тепло- и звукоизоляции.



Стеклопакеты

Повышенный уровень энергосбережения:

4-10 — 4-10 Ar — 4 LowE (сопротивление теплопередаче — 0,64 м²С/Вт)

- заполнение воздушной камеры между стеклами инертным газом (аргон, криптон), плотность которого больше плотности воздуха;
- установление энергосберегающего стекла со специальным покрытием — LowE;
- применение «теплых» дистанционных рамок.

Повышенная солнцезащита для солнечных фасадов:

4Stopsol Phoenix -10 — 4-10Ar — 4 (светопропускание — 59%, светоотражение — 34%)

- установка тонированных в массе стекол;
- установление рефлективных стекол;
- установление мультифункциональных стекол.



Партнеры:

1. Стекло: AGC, Guardian.
2. Производители стеклопакетов: «Альtis-Гласс», «Паритет», GLASSBEL «Склоресурс».

Повышенная солнцезащита для солнечных фасадов:

3.3.1 Stratophone — 10 — 4 — 12Ar — 4 (уровень шумоизоляции — 42 db)

- установка стекла разной толщины во избежание эффекта резонанса стекол;
- межстекольное пространство в двухкамерном стеклопакете разной толщины;
- установка стекла триплекс.

Повышенный уровень безопасности:

3.3.1 Stratobel -16 — 4 (защита от несчастных случаев 1×1)

- установка стекла триплекс (при разбивании триплекс не разлетается на осколки);
- установка закаленных стекол (по прочности в 5 раз превышают прочность обычных стекол);
- установка армированных стекол (листовое стекло с металлической сеткой, которая в случае боя стекла предотвращает его рассыпание).



Алюминиевый обклад Aluron



Classic

Продукт, предназначенный для клиентов, которые ценят традиционные решения. Классические формы с острыми краями алюминия.



Integral

Применение данной системы рекомендуется для остекления фасадов современных зданий. Система подчеркивает простоту и прямолинейность конструкций.



Система Quadrat

Минимализм форм алюминиевых профилей. Простая форма и надежность являются двумя основными функциями данной системы.



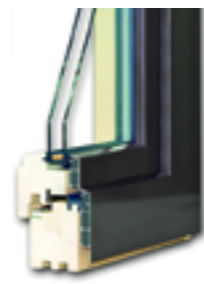
Retro

Система предназначена для исторических зданий. Формы данной системы дополнительно подчеркнут стилистику здания.



Soft Line

Система имеет округлые линии алюминиевых профилей — это стильный дизайн, предназначенный для клиентов, которые ценят инновационные решения.



ThermoClassic

Дизайн данной системы позволяет получить окно с высоким уровнем звукопоглощения и термоизоляции.

Фурнитура

Современная технологичная оконная фурнитура Масо (Австрия), GU (Германия), Siegenia (Германия) обеспечивает легкость в эксплуатации, герметичность и безопасность закрывания деревянных окон, а также микрощелевое проветривание.

Это не просто ручки, петли и замки, а сложный механизм запираения, состоящий из более сотни деталей, от качества которых зависит срок и удобство эксплуатации.

Новейшие образцы фурнитуры, применяемые в производстве деревянных окон, расширяют диапазон открываний и позволяют проектировать и изготавливать разнообразные конструкции, дополнительно комплектуемые москитными сетками:

- с поворотными, фрамужными и поворотно-откидными створками;
- со среднеподвесными створками (Tornado);
- со складывающимися створками (FS-portal, «гармошка»);
- с параллельно-сдвижными створками (HS-portal);
- автоматизированное открывание.

Шпросы

Деревянное окно и стеклопакеты могут украшаться декоративными элементами: межстекольными и наружными шпросами.

Конструктивные шпросы — деревянные врезки, разделяющие окно на несколько полей, в каждое из которых устанавливается отдельный стеклопакет.

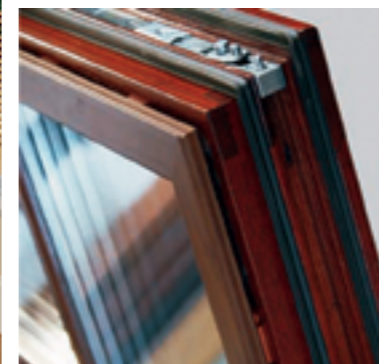
Межстекольные шпросы — раскладка из алюминиевых планок внутри стеклопакета, образующих с помощью соединителей определенный узор.

Венецианские шпросы — фальшпереплеты из дерева, наклеиваемые на поверхность стекла с одной или обеих сторон.

Венские шпросы имеют разделяющую дистанционную рамку внутри стеклопакета, которая имитирует разделение стеклопакета.



ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА



Декор оконного проема

Варианты оформления оконных и дверных проемов:

- подоконники;
- откосы;
- наличники;
- ставни;
- радиаторные решетки.



Отливы, уплотнители, дистанционные рамки

В конструкции оконных створок для долговременной защиты нижних горизонтальных поверхностей, которые наиболее подвержены атмосферным осадкам, применяются дождезащитные алюминиевые планки Stemeseder (Австрия), Aluron (Польша), которые обладают теплоизолирующими свойствами.

Система двух контуров уплотнителей Deventer (Германия) обеспечивает комфортный мягкий прижим створки окна, а также гарантирует отсутствие сырости по границе прижима.



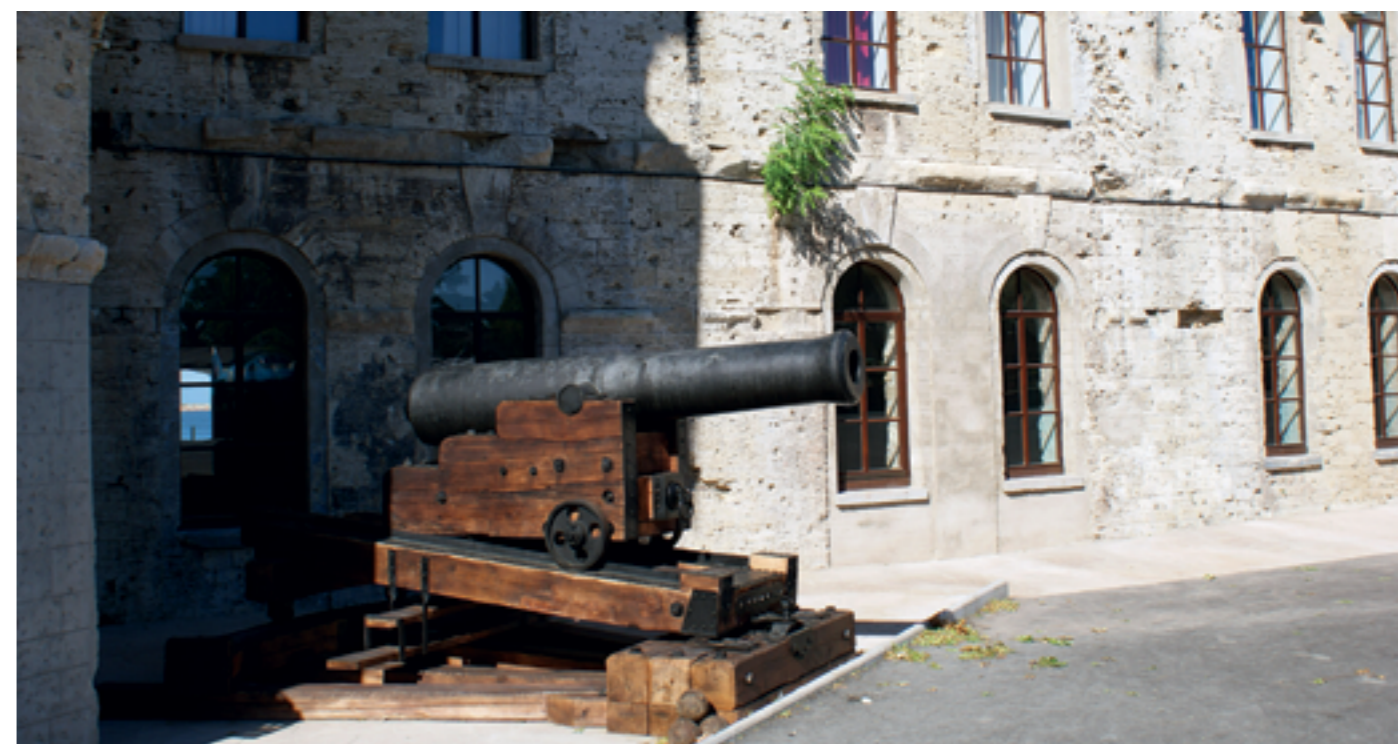
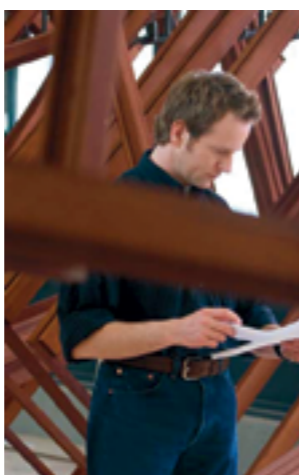
Применение «теплых» дистанционных рамок повышает уровень теплоизоляции и предотвращает образование конденсата и промерзания стеклопакетов.



Покраска

Новая технология, гарантирующая высокую устойчивость к воздействиям окружающей среды.

Технология покраски полностью автоматизирована, строго контролируются процессы увлажнения, пропитки, грунтовки и сушки. Система оконного покрытия BOSCO™ предполагает многослойную обработку поверхностей: нанесение макрогрунтов, микрогрунтов и двух слоев финишного лака на водной основе под цвет конструкций. Для покраски деревянных окон, дверей и фасадных систем предложен широкий выбор цветов палитры RAL и любой оттенок лаков и глазурей Sikkens на водной основе, что продлевает эксплуатацию окна в целом.



Технология Duraflex

Превосходная связь древесины и лака. Отслоение лака от дерева — наиболее встречающаяся причина повреждений, вызванных воздействием окружающей среды, в данном случае практически исключено.

Основные характеристики:

- долговечная эластичность.
- предельная устойчивость к воздействию окружающей среды.
- оптимальный срок службы и погодная стойкость.
- идеальное сцепление с деревянной основой.
- инновационная технология, обеспечивающая высокую защиту от УФ-излучения в течение длительного времени.
- отличная защита от влаги благодаря особым диффузионным характеристикам пленки.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Дополнительные возможности по обработке поверхности:

- браширование;
- патинирование;
- позолота;
- искусственное старение;
- резьба;
- реставрация.



Входные двери

BOSCO™ изготавливает входные двери из натурального дуба по индивидуальному заказу. Благодаря высокотехнологической обработке древесины дубовые двери практически не меняют со временем геометрию и внешний вид. Технология склеивания брусьев и ламелей придает конструктиву створчатых и филенок дополнительную прочность и устойчивость к перепадам влажности.

Дверная коробка имеет паз, в который устанавливается уплотнитель для повышения теплоизоляции. Толщина дверей предусматривается 68 мм и 88 мм.

Двери комплектуются фурнитурой ведущих европейских производителей Hafele (Германия), Valenfi (Италия), Simonswerk (Германия). Дизайнерская обработка предполагает цветовые решения по шкале RAL, эффекты старения, проявление структуры дерева, применение технологии золочения поталью, резьбы, патинирования, выполнения витражного остекления.

