



Модульная система
светопрозрачных конструкций
“МИНСК”



Шаг навстречу солнцу и свету!

С незапамятных времен люди стремились оградить себя от суровой, а порой и жестокой окружающей среды. Сначала была пещера, потом дом или замок, затем наступила эпоха бетонных многоэтажек. Наверное, именно унылые многоэтажные здания пробудили в человечестве желание вернуться назад к жизни "в лоне природы". К сожалению, наши климатические условия не позволяют жить в шалаше или бунгало. Необходимость согреть жилище в суровые зимние морозы требует толстых стен и надежной крыши. А так порой хочется быть хоть на шаг ближе к лесу, озеру, теплому солнышку. Превратить эту мечту в жизнь помогают светопрозрачные конструкции, позволяющие если не стереть границу между собственно жилищем и окружающей его природой, то хотя бы сделать ее максимально незаметной. Сами по себе подобные конструкции не являются новым словом в архитектуре. Можно довольно долго перечислять всемирно известные архитектурные шедевры с прозрачными стенами и крышами. Тем не менее, в индивидуальной застройке подобные решения появились относительно недавно и становятся все более актуальными.

Производственное общество "БелВИНС" предлагает Вашему вниманию свою модульную систему светопрозрачных конструкций "Минск", одним из главных назначений которой является увеличение жилого пространства в индивидуальном строительстве. С помощью нашей системы Вы можете обустроить в Вашем доме уголок, который позволит Вам весной и летом греться под солнышком и восхищаться красотой окружающей природы, а осенней ночью - любоваться загадочным звездным небом. Современный внешний вид, высококачественные материалы и безукоризненное исполнение позволяют конструкциям на основе системы "Минск" органично дополнить и улучшить практически любой архитектурный проект.

Использование светопрозрачных конструкций ни в коей степени не ограничивается индивидуальным строительством. Наша система открывает новые возможности в оформлении и дизайне общественных строений, таких как банки, офисы, кафе, рестораны. Список возможных применений можно продолжать если не бесконечно, то довольно долго. Кроме того, с помощью модулей системы "Минск" можно создавать самостоятельные сооружения, не привязанные к капитальным зданиям.

В основе системы лежат модули полукруглой формы. Конструктивная основа каждого модуля изготовлена из клееного деревянного бруса. Все деревянные элементы покрыты декоративно-защитным составом, который не только надежно защищает древесину, но подчеркивает натуральную текстуру дерева.

В качестве остекления применяется прозрачный ударопрочный пластик АКРЫЛОН ХТ, который по многим параметрам не уступает, а зачастую и превосходит обычное стекло. В первую очередь это относится к теплоизоляционным свойствам. Коэффициент теплопередачи АКРЫЛОН равен $0,18 \text{ Вт/м}^2$. Для сравнения у обычного стекла он равен $5,8 \text{ Вт/м}^2$, у изоляционного 3 Вт/м^2 , а у специального теплозащитного $1,1 \text{ Вт/м}^2$. Вторым параметром, определяющим выбор данного материала, является стабильность его поведения при температурных перепадах. На наш запрос о поведении материала при отрицательных температурах, представитель производителя АКРЫЛОН ответил, что в лабораторных условиях им так и не удалось заморозить образцы до таких температур, при которых значительно уменьшилась бы ударопрочность. А наилучшей рекомендацией материалу является его применение в качестве замены оконного стекла в условиях крайнего севера и в авиастроении.

Третьей составляющей конструкции модулей является специальная система алюминиевых анодированных профилей, которая позволяет сдвигать панели стен и крыши, превращая конструкцию в открытую террасу или защищенный от ветра уголок под открытым небом

Основное требование к месту установки конструкции "Минск" - наличие ровной строго горизонтальной площадки. Покрытие площадки не имеет значения. Это может быть деревянный настил, керамическая или бетонная плитка. Монтаж конструкции производится бригадой квалифицированных специалистов. Срок монтажа зависит от размеров и конфигурации конструкции и составляет обычно 1-3 дня.

Внутренний температурный комфорт в конструкциях на основе системы "Минск" во многом зависит от расположения сооружения относительно сторон света.

На северной стороне здания солнечные лучи появляются только в самом начале и конце светового дня. В этом случае это помещение лучше всего использовать как комнату отдыха.

Светопрозрачная конструкция, ориентированная на восток, согревается утренними и полуденными лучами. Такое помещение может использоваться в качестве столовой или гостиной.

Конструкции на западной стороне здания могут выполнять роль своеобразного аккумулятора тепла, так как они прогреваются во второй половине дня и в течение ночи отдают накопленное тепло.

В конструкциях, ориентированных на юг, из-за интенсивного солнечного излучения поддерживается высокая температура. В таком помещении необходимо уделить внимание хорошей вентиляции, так как появляется опасность возникновения так называемого "парникового эффекта". Вентиляция препятствует образованию конденсата на пластике и уводит лишнюю влагу из помещения. Последняя возникает прежде всего вследствие неконтролируемого воздухообмена между помещением конструкции и основным зданием, а также в результате жизнедеятельности растений и людей.

Вентиляция в светопрозрачных конструкциях должна представлять собой комбинацию естественного и принудительного воздухообмена. Обеспечение естественного воздухообмена конструктивно заложено в систему "Минск" и достигается за счет сдвижных панелей на поверхности конструкции. Воздухообмен станет еще интенсивнее, если воздух будет проникать через нижнюю часть сдвижных стен и выходить через отверстие в крыше. Разница в высоте обуславливает оптимальный воздухообмен. Естественной вентиляции может помочь принудительная, предусматривающая расположение двух вентиляторов в противоположных сторонах данной конструкции.

К сожалению формат нашего буклета не позволяет в полной мере осветить все особенности и характеристики системы "Минск". Если у Вас возник интерес - обращайтесь либо к нам либо к ближайшему дистрибьютеру (координаты на последней странице). Вы получите ответ на любой вопрос и мы вместе сделаем шаг навстречу солнцу и свету!



Система “Минск”
(частное строительство)



Система “Минск”
(общественное строительство)



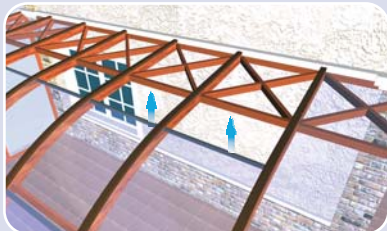
Павильон "Минск"
(отдельностоящий вариант)

Павильон "Минск"
(пристенный вариант)

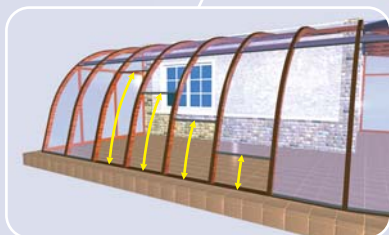


Светопрозрачные конструкции "Минск"

сдвижные панели крыши обеспечивают вентиляцию помещения



возможно изготовление двери в торцевой панели

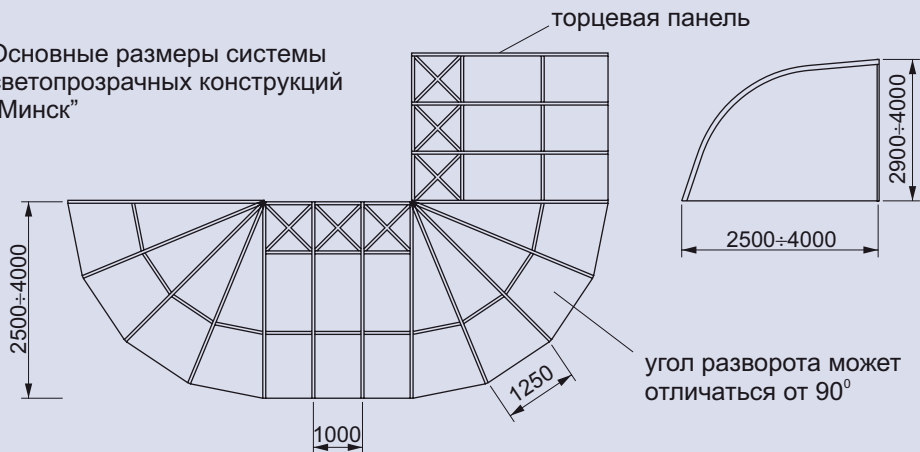


сдвижные панели стен могут фиксироваться на разной высоте



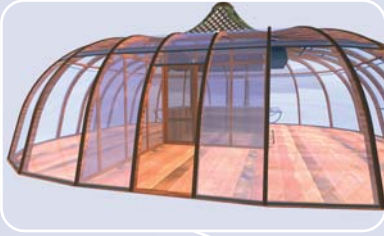
возможно изготовление двери вместо боковой панели

Основные размеры системы светопрозрачных конструкций "Минск"

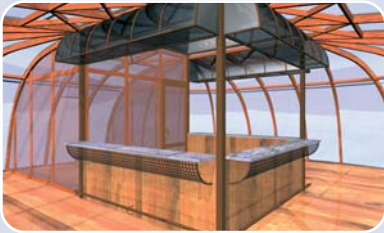
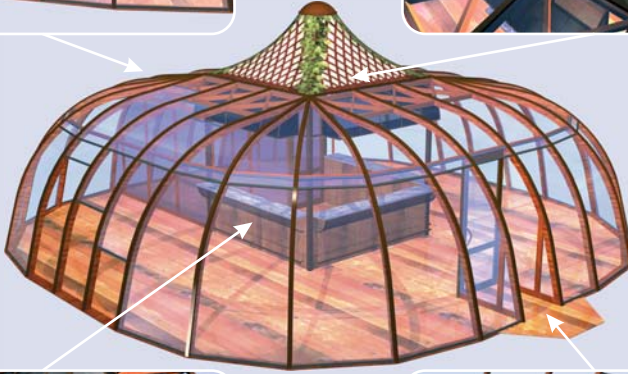
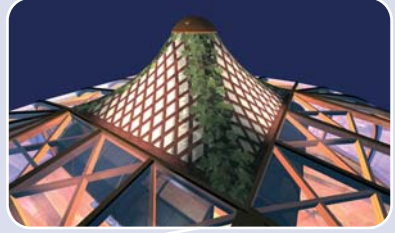


Павильоны "Минск"

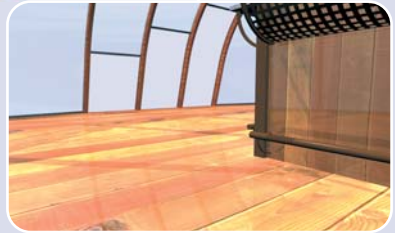
удобное подсобное помещение
площадью 12 м. кв.



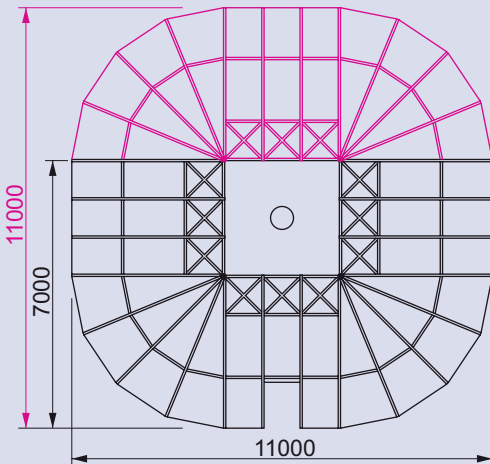
купол из ткани ПВХ с полноцветной
печатью и подсветкой (опция)



барная стойка 3x3 м
с подсветкой

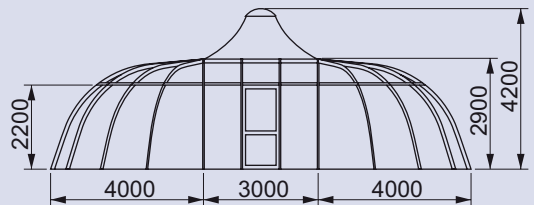


подиум и крылечко
из натурального дерева (опция)

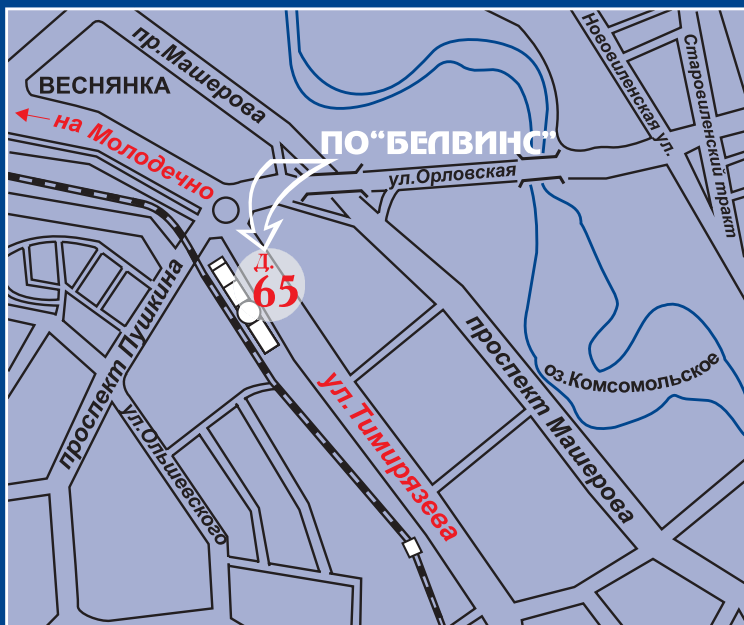


Основные размеры павильонов "Минск"
малиновым цветом показаны габариты
отдельностоящего варианта.

Возможно изготовление
павильонов с размерами,
отличными от стандартных



Республика Беларусь
220035, Минск, ул. Тимирязева, 65
Тел.: (+375 17) 211-06-45, 211-06-55, 211-06-65
Факс: (+375 17) 206-49-90
E-mail: info@belvins.by, www.belvins.by



Наш дистрибьютер:

