Все чаще в загородном строительстве находят применение конструкции, известные под названием «зимний сад». Современная тенденция такова, что владельцы домов видят в зимнем саде возможность привнести в жилое пространство больше места, света, уюта и природного фактора. Для зимних садов находятся самое различное применение. Это может быть и теплица для выращивания цветов, зелени, овощей, и место для занятий спортом, и помещение для приемов пищи или встречи гостей. Кто-то пристраивает к дому зимний сад из-за того впечатляющего визуального эффекта, что создает полностью остекленная конструкция.

Ушло то время, когда загородные участки использовались только для целей выращивания растений в пищу или на продажу. Сегодня участок с домом это в первую очередь место, где можно провести время вместе с семьей в выходные дни или в период отпуска, вдали от суеты и шума городов. Поэтому большое значение имеет создание в доме комфортной и уютной обстановки, а также возможность регулярно употреблять в пищу свежую зелень и овощи.

Конструкции зимних садов в полной мере позволяют удовлетворить подобные потребности владельцев загородных домов. Сегодня можно встретить самые разные варианты исполнения полностью светопрозрачных конструкций, которые гармонично дополняют любой дом. Оформление персонального райского уголка может быть выполнено как в скромном классическом варианте, так и композицией в стиле футуризма или хайтека. В первую очередь важно желание заказчика, которое сначала преобразуется в строительный проект, а уже затем воплощается в реальность.

Тип конструкции и используемые материалы определяются исходя из назначения, а также согласно местоположению и ориентации на территории. Любой зимний сад подразумевает наличие таких элементов как дверь и форточки, для лучшего проветривания ставят специальные люки в кровлю конструкции. Механизм люков и окон при необходимости должен предусматривать возможность как ручного, так и автоматического открывания. Двери могут иметь различные варианты исполнения и быть одно-, двустворчатыми или купейного исполнения.

Самым распространенным материалом для возведения несущего каркаса зимнего сада является алюминий, но встречаются варианты исполнения и из стали, дерева или ПВХ. Алюминий является легким, прочным и устойчивым к коррозии материалом, поэтому, несмотря на сравнительно высокую цену, основная масса зимних садов выполняется

именно из него. Алюминиевые конструкции быстро собираются, не требуют мощного фундамента и применения специальной строительной техники, отлично переносят перепады температуры и влажности, имеют длительный срок службы. Компании, выполняющие проектирование и строительство зимних садов, своим клиентам в первую очередь рекомендуют использовать именно этот материал. Но при необходимости могут использоваться и другие варианты. В частности, стальной каркас имеет более высокие показатели устойчивости к нагрузкам, а применение ПВХ или дерева позволяет снизить затраты на закупку.

Поверхность зимнего сада почти на 80% состоит из светопрозрачных элементов, поэтому выбор материалов для остекления имеет большое значение, как для качества сборки, так и срока службы конструкции. Как правило, используются следующие виды стекол: энергосберегающее, закаленное, ламинированное, армированное. В последнее время широкое применение находит и сотовый поликарбонат.

Энергосберегающее стекло имеет очень низкий коэффициент теплопроводности, поэтому применяется для отапливаемых зимних садов с целью экономии расходов на поддержание температуры. Закаленное стекло устойчиво к перегреванию и высоким нагрузкам, поэтому используется в местах возможного повреждения. Армированное и ламинированное стекло обладают свойством не распадаться на мелкие части при повреждении, что определяет их применения в качестве остекления кровли. Самым надежным и безопасным материалом является поликарбонат, но его недостатком является большое по сравнению со стеклом рассеивание света.

Возведение каркаса и остекление зимних садов очень ответственный труд, требующий специальных знаний и многолетнего опыта. Только профессиональные компании, предоставляющие подобные услуги, способны удовлетворить все пожелания заказчика и сделать конструкцию зимнего сада по настоящему прочной и надежной.

Статьи о зимних садах:

- Зимние сады
- Самые известные зимние сады
- Декор и оформление зимнего сада
- Отдых в зимнем саду
- Зимний сад. Специфика конструкции.
- Этапы и особенности изготовления зимних садов

- Этапы строительства зимнего сада
- Производство зимних садов: на что обратить внимание
- Типовые конструкции зимних садов
- Зимний сад: мечта или реальность?
- Материалы, применяемые для строительства зимних садов