Человек не может обойтись без общения с живой природой, поэтому многие создают у себя дома цветники или заводят домашних питомцев. Но современные технологии строительства позволяю шагнуть еще дальше и построить, так называемый, зимний сад. В традиционном понимании – это пристройка к дому, стены и крыша которой полностью остеклены, что создает там хорошие условия для выращивания растений. Зимние сады можно также оборудовать на лоджии и балконе, в мансарде или в виде отдельно стоящей конструкции.

Красота, функциональность и удобство зимних садов приводит к тому, что они используются не только в квартирах и частных домах, но и в помещениях, где располагаются банки, рестораны, спортивные залы и т.д. Наличие слова «сад» в словосочетании никаким образом не ограничивает применение зимних садов в целях не связанных с посадкой растений. В зависимости от пожеланий там можно обустроить место под столовую или комнату отдыха, оборудовать тренажерный зал с бассейном, и таким способом не просто увеличить площадь помещения, а добавить дополнительный комфорт и роскошь всему дому.

С одной стороны зимний сад – это безумно красиво, и о нем мечтают многие владельцы собственных домов, но с другой – это серьезная строительная конструкция, процесс возведения которой состоит из нескольких этапов, и требует наличия определенного опыта и знаний, больших подготовительных работ.

На самом первом шаге необходимо определить, какой будет тип конструкции. Если предполагается, что зимний сад будет примыкать к дому, то следует определиться со стороной света. Для выращивания растений особенно в северных регионах предпочтительней южная сторона, в других случаях выбор местоположения может определяться особенностями конструкции самого дома. Конечно, зимний сад лучше всего закладывать еще во время проектирования и строительства дома, тогда будет больше возможностей по реализации своих желаний.

На этапе проектирования зимнего сада происходит выбор типа конструкции, определения её размеров, какие материалы будут использоваться для каркаса и остекления, какими будут крыша и стены, каким образом будет выполнено примыкание к дому и многое-многое другое. Этот этап, пожалуй, самый важный, и его тщательная проработка очень важна, так как сделанные ошибки потом будет достаточно сложно исправить.

Строительство зимних садов, как и любого другого объекта, начинается с установки фундамента, затем возводится основной каркас, после чего производится остекление.

В зависимости от размеров и веса конструкции выбирается тип фундамента, который должен надежно выполнять свои функции. Для возведения каркаса могут использоваться различные материалы: сталь, алюминий, ПВХ, дерево – все зависит от назначения конструкции. При строительстве зимнего сада наилучшим решением является применение стеклоалюминиевых конструкций, которые имеют наилучшие потребительские качества при сравнительно низкой цене, древесина используется гораздо реже, хотя имеет самую низкую стоимость. Очень надежна сталь, но она дорогая и не рекомендуется к использованию в помещениях с повышенной влажностью: оранжереях и бассейнах. На этапе остекления поверхность каркаса покрывается светопрозрачным материалом (различные виды стекла, сотовый поликарбонат или пленка), устанавливаются форточки и двери.

На завершающей стадии строительства зимнего сада производится отделка внутренней части помещения и подготовка к обустройству, устанавливаются перегородки и пол.

Как и любая жилая конструкция, зимний сад требует наличия систем вентиляции и отопления. Для теплолюбивых растений, например, очень важно соблюдение микроклимата, и не допускается больших перепадов температуры и влажности. В этом может помочь установка системы автоматического регулирования. Дополнительно в оранжереях требуется установка источников света, которые будут компенсировать недостаток солнечной энергии в зимнее время.

Чтобы зимний сад в доме стал по настоящему дивным уголком и не требовал на свое содержание огромных денежных затрат на обогрев, вентиляцию и освещение и др., очень важно правильное исполнение каждого этапа строительных работ и использование современных энергосберегающих технологий и материалов. Наилучшим способом будет обращение в специализированные компании, которые имеют многолетний опыт строительства и выполнят все работы «под ключ» с учетом всех пожеланий заказчика.

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