«Летний сад»… Это словосочетание знакомо многим… Плавные линии дорожек, огибающих пруды и каналы, изящные статуи, утопающие в зеленой листве… Прекрасный садово-парковый ансамбль, созданный волей ПетраI.

А вот что приходит на ум, когда вы слышите «зимний сад»?... Красота, кусочек природы под крышей вашего дома, островок лета посреди зимы… Ваш собственный маленький «парк», созданный специально для вас, по вашему плану, в соответствии с вашей фантазией и предпочтениями…

Решение создать у себя дома зимний сад наполняет сердце радостью, в голове роятся мысли по его обустройству и украшению, представляются моменты отдыха в нем уютными вечерами… Не представляется главного: с чего начать? Ведь современный зимний сад – это сложное инженерное сооружение и его строительство, как и строительство любого другого здания, требует ответственного подхода.

Итак. Основные этапы и особенности создания зимнего сада:

**1. Проектирование зимнего сада.**

Возведение любого задания начинается с составления проекта. На стадии проекта в него закладываются основные характеристики, продумываются системы вентиляции, отопления, водопровода. Просчитывается и просто решается, каким вы хотите видеть ваш «маленький парк». Ведь некоторые элементы дизайна, такие, как например, искусственные водоемы, мини-водопады, или фонтаны должны быть грамотно вписаны в проект, потому что они связаны с инженерными сетями. Так же нужно определиться со стороной света, на которую будет выходить сад, что важно для его дальнейшего обустройства и наполнения растениями. Создание проекта лучше поручить профильной компании.

Существуют три основных вида проектов зимних садов:

- Пристроенный. Такой зимний сад пристраивается к внешней стене, либо углу здания.
- Интегрированный. Здесь пространство сада плавно переходит в основное пространство дома и становится его продолжением. Между ними нет разделяющей стены.
- Отдельный. Его можно устроить в любом месте участка, независимо от дома.

**2. Устройство фундамента.**

Фундамент – незыблемая основа здания. И при постройке зимнего сада без него тоже не обойтись. Грамотно заложенный фундамент должен быть углублен в землю не менее, чем на метр. Его поверхность над землей – до полуметра. Так же необходимы работы по тепло- и гидроизоляции с использованием специальных мастик и утеплителей.

Чаще всего, при строительстве зимнего сада делается армированный ленточный бетонный фундамент с использованием арматуры толщиной от 6мм.

Если сад будет возводиться уже после постройки дома, то необходимо привязать его основание к основному фундаменту, и выровнять нагрузку, чтобы избежать возможных деформаций.

**3. Каркас для зимнего сада.**

Каркас – это остов вашего будущего сада, его опора.

В непростых климатических условиях России оптимальным выбором будет каркас из дерева или алюминиевого профиля. Причем второй вариант предпочтителен тем, что профиль защищен от коррозии, влаги, плесени и неблагоприятных действий атмосферных осадков. При этом он не требует постоянного ухода и обработки, в отличии от деревянного. Еще один плюс – это использование термобарьера в алюминиевых профилях, что помогает сохранить тепло в помещении и поддерживать

там оптимальный климат.

И деревянный и алюминиевый каркасы имеют малый вес, и из них можно возводить конструкции больших размеров. При этом у алюминиевого каркаса большая прочность и он устойчив к горению.

**4. Остекление зимних садов.**

Остекление – следующий этап возведения зимнего сада. И один из самых важных. Ведь сама легкая и прозрачная конструкция подразумевает, что площадь остекления будет большой. А чем больше площадь этой невидимой преграды, отделяющей ваш уютный сад от суровых внешних условий, тем ответственнее нужно подойти к ее реализации.

При неправильном остеклении нарушается микроклимат помещения, неизбежны перегревы, охлаждения и резкие перепады температуры. При остеклении каркас «одевается» в стеклопакеты, которые крепятся к нему с помощью специальных термовставок. Этот момент очень важен для достижения максимальной термоизоляции. Еще одна задача - правильно подобрать стекла по прочности и способности пропускать свет.

Так же на этапе остекления реализуется система вентиляции. Одно из самых распространенных решений в этой области – открывающиеся проемы. В грамотно устроенном саду должна быть возможность открывать до 1/5 части всех проемов. Причем, как автоматически, так и вручную, что актуально в условиях холодных зим.

**5. Декорирование зимнего сада.**

Ну вот, и настал, наконец, долгожданный момент. Ваш сад почти готов, все нужные и сложные строительные мероприятия закончены, и теперь можно приступить к самому приятному и интересному – его отделке.

Что это будет? Тропики, сад в традиционном японском стиле, а может быть, уголок пустыни с ее необыкновенными растениями? И такое возможно, ведь если конструкция сада и микроклимат были продуманы и реализованы правильно, то в этом гостеприимном пространстве  будут хорошо себя чувствовать даже самые прихотливые растения.

Можно поэкспериментировать с покрытием пола, устроить небольшую альпийскую горку и сделать акцент на наиболее любопытных деталях. В этом поможет продуманное освещение. Очень впечатляюще и завораживающе выглядят подсвеченные искусственные водоемы, фонтаны, водопады.

Можно сделать из вашего сада настоящий уголок первозданной природы. А можно использовать это пространство как просторное и светлое продолжение дома. Как комнату, где посреди зелени, за большим столом так приятно собираться с друзьями. Или под прозрачной крышей встречать рассветы в вашем любимом кресле-качалке, с интересной книгой в руках.

Если вы боитесь ошибиться в выборе, то сначала можно создать реалистичную компьютерную модель зимнего сада. Визуализировав ваши представления, вы сможете более точно определиться, каким же должен быть ваш «маленький парк». И воплотить в жизнь ваш уголок уюта, спокойствия и радости.

**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