

В любом виде деятельности или искусства постоянно происходит развитие, совершенствуются навыки и умения, появляются новые технологии. Тенденции современной жизни находят отражение везде, в том числе и в такой, казалось бы очень консервативной отрасли, как архитектура. Мастера своего дела – архитекторы – способны создать дом практически любой формы или преобразовать существующее строение до неузнаваемости.

Одним из новомодных направлений в домостроении стали зимние сады и другие конструкции, остекленные полностью или частично. Стекло и другие светопрозрачные материалы начинают очень широко применяться как при реализации проектов офисных, общественных зданий, торгово-развлекательных центров, так и в индивидуальном жилищном строительстве. Прозрачными делаются стены, кровля, козырьки, навесы.

Растущая популярность объясняется не только большой практичностью применяемых материалов, но и способностью светопрозрачных конструкций гармонично вписаться практически в любую архитектурную композицию. Кроме того, остекленная поверхность служит дополнительным источником естественного света, что благотворно влияет на зрительное восприятие находящихся в помещении людей, и позволяет экономить на освещении. При применении энергосберегающих технологий остекленная часть здания может использоваться круглый год при сравнительно небольших затратах на отопление.

Отдельно стоящие светопрозрачные конструкции на участке, предназначенные для выращивания растений, называются теплицами или оранжереями, в зависимости от масштабов конструкции. Но они могут применяться и для других целей. Если из стекла выполнена пристройка к дому, то сейчас такие строения принято называть «зимним садом». Это связано в первую очередь со стремлением людей привнести в свой дом побольше природной составляющей, с потребностью в создании живого зеленого уголка, где можно выращивать не только комнатные цветы, но также садить овощи, зелень, теплолюбивые или экзотические растения. Для полноценного роста и развития растений требуется много света, что и определяет применение технологии полного остекления пристройки.

Но зимние сады могут быть использованы и для совершенно других целей. Они расширяют площадь жилых помещений, поэтому их можно использовать как дополнительную прихожую при входе в дом, комнату для приема гостей, место для семейного отдыха или приемов пищи. Очень хорошо зимние сады подходят и для

размещения в них бассейна или тренажерного зала. Помимо наличия яркого естественного освещения, в таком месте чувствуешь себя гораздо свободней, потому что прозрачные стены кажутся гораздо шире, а у взгляда есть возможность фокусироваться не на замкнутом ограниченном пространстве, а смотреть вдаль сквозь стекло.

Отдельно стоит отметить преимущество прозрачной крыши над головой. Если под возвышенными сводами в храмах или соборах появляется чувство приземленности, то в зимнем саду ощущения противоположные: когда поднимаешь взгляд, то видишь над собой небо и кажется, что до него можно дотянуться рукой.

Применение новейших материалов и технологий в строительстве позволяет возводить светопрозрачные конструкции практически любого размера. Для создания несущего каркаса широко применяются алюминиевые профили, которые имеют небольшой вес, легко поддаются обработке, устойчивы к длительному воздействию влажного воздуха, достаточно прочные и имеют большой срок службы. В случае с бассейнами применение других несущих материалов (стали и древесины) вовсе исключено из-за повышенной влажности.

Для остекления применяется ламинированное или армированное стекло, триплекс (закаленное стекло) или же полимерный материал – сотовый поликарбонат. Если не требуется идеального светопропускания, то поликарбонат из-за его высокого качества является лучшим вариантом для покрытия поверхности зимнего сада.

Сегодня можно смело утверждать, что будущее архитектуры лежит за светопрозрачными конструкциями, которые станут неотъемлемой частью как общественных зданий, так и частных домов.

### **Статьи о алюминиевых конструкциях:**

- [Алюминиевые конструкции](#)
- [Алюминиевые конструкции &ndash; современные решения в архитектуре](#)
- [Алюминиевые конструкции &ndash; ценообразование \(Часть 1\)](#)
- [Алюминиевые конструкции &ndash; ценообразование \(Часть 2\)](#)

- [Светопрозрачные алюминиевые конструкции](#)
- [Алюминиевые конструкции в терминах](#)
- [Завод алюминиевых конструкций](#)
- [Изготовитель алюминиевых конструкций](#)
- [Прозрачная кровля в современной архитектуре](#)
- [Бассейн, спортзал или гостиная с видом... на небо](#)
- [Способы применения алюминиевых конструкций](#)