**Зимний сад 3000 зн**

 **Устройство зимнего сада.**

 Устройство зимнего сада начинается с точного расчета, включающий в себя проектные работы, эскизы сада, а также проект инженерных систем.

 Для обустройства зимнего сада, необходимо отдельное помещение. Стены в зимнем саду прозрачные: стеклянные или из прозрачного пластика. Потолок может быть прозрачным или нет, это особого значения не имеют. Пол лучше если будет кафельным, он в принципе, может быть и деревянный, но тогда, на его желательно постелить полипропиленовый ковер.

 Если зимний сад устроен в пристройке, то самое главное – это каркасная основа. Она обязательно должна быть очень прочной и устойчивой, потому что если на вверху накопится много снега, каркас должен выдержать эту нагрузку. Помимо этого, конструкция должна быть легкой и воздушной, обладать гидроизоляционными и теплоизоляционными свойствами. Обычно для ее изготовления применяют алюминиевые профили, которые прочные, легкие и экологически чистые.

**Освещение зимнего сада.**

Освещение зимнего сада зависит от того, на какой стороне он находится. Если зимний сад расположен на северной стороне, то к естественному освещению необходимо добавить искусственное. На окна зимних садов, которые расположены с южной стороны, в летнее время необходимо устанавливать солнцезащитные жалюзи, чтобы солнечные лучи не обожгли листья растений. При остеклении зимних садов применяют стекла или стеклопакеты, обладающие теплоизоляционными свойствами. Чтобы не происходило запотевания, стеклопакеты желательны с электроподогревом.

**Вентиляция в зимнем саду.**

В зимнем саду вентиляция может быть искусственная или естественная. При естественной вентиляции необходимо строгое соблюдение определенных параметров, например, высота помещения не менее 2,5 метра, а температурная разница внутри и снаружи помещения не должна превышать пяти градусов. Но, если кровля в зимнем саду непроницаема, используют принудительную вентиляцию, которую осуществляют при помощи приточно-вытяжных устройств.

**Растения в зимнем саду.**

Чтобы растения в зимнем саду развивались нормально, необходимо не только создать нужные условия, но и грамотно подобрать сами растения. Есть растения, которые предпочитают много света, а есть те, которым комфортно в тени и прохладе. Так как в зимнем саду особенно в осенне-зимний период естественного света мало, применяется дополнительная подсветка. Чтобы в зимнем саду не появилась сырость и от этого не страдали растения, в зимнем заду необходимо обеспечить постоянный регулируемый климат. То есть, световой поток, температура, влажность и циркуляция воздуха должны быть постоянными. Это обеспечивает оптимальные условия для развития и роста растений, особенно если в зимнем саду есть маленький фонтанчик. Световой поток можно регулировать при помощи жалюзи. Если в зимнем саду нет микрокапельного полива, то необходимо опрыскивание растений, иначе из-за сухости воздуха листья растений будут желтеть и опадать.

 **Интерьер зимнего сада.**

Покрытие для пола зимнего сада желательно чтобы из керамической плитки, или хотя бы та зона, на которой будут располагаться растения. Очень гармонично в зимнем саду смотрится природный камень. С его помощью можно создать что-то вроде природного ландшафта, который прекрасно впишется во всю обстановку сада. Ковры и паркет в зимнем саду не желателен, так как из-за конденсата под ними может образоваться грибок и плесень. Атмосферу уюта и комфорта в зимнем саду создаст небольшое количество плетеной мебели, например, кресло из ротанга и плетенный журнальный столик. Усилит это ощущение журчание воды из небольшого комнатного фонтанчика.