

КУПОЛА

Комплексный купол

Более сложные формы куполов можно создавать за счет разделения поверхности купола на секторы, часто с помощью ребер, подчеркивающих деление. Еще один архитектурный прием — размещение полукуполов по сторонам, и такая компоновка, несомненно, имеет структурные преимущества, поскольку в этом случае полукуполола будут поддерживать главный купол. Для создания «луковичных» куполов-главок, типичных для русской архитектуры, вычерчивается подчеркнута выпуклая кривая.

Такие купола обычно покоятся на круглом в плане или граненом барабане.

Многоугольный купол

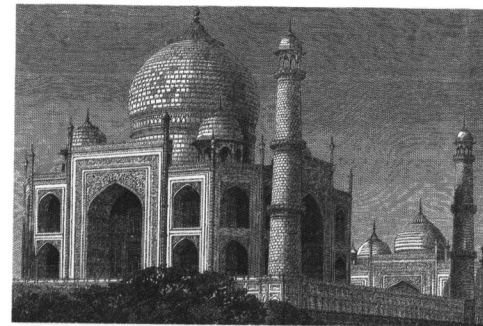
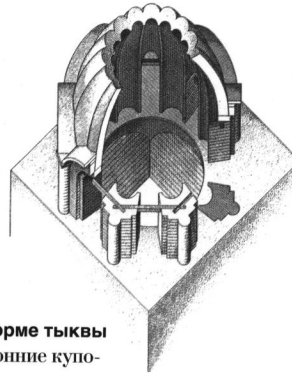
Первым многоугольным куполом (он заменил старый деревянный) стал купол Флорентийского кафедрального собора (Санта Мариа дель Фьоре) спроектированный Филиппо Брунеллески в 1419–1436 годах. Это инженерное чудо целиком состояло из кирпича. Двойная оболочка купола связана каменными ребрами и деревянными кольцами в единую конструкцию. Фонарь, добавленный в 1461 году, тоже многоугольный.

Купол в форме тыквы

Многосторонние купола не обязательно должны быть с прямыми гранями. Храм Святых Сергия и Бахуса (527–536 гг.) в Константинополе (Стамбул) имеет купол в форме тыквы, состоящий из 16 сегментов, выпуклых наружу и вогнутых внутрь. Форма кривизны повторяется в арках окон и опорных колоннах.

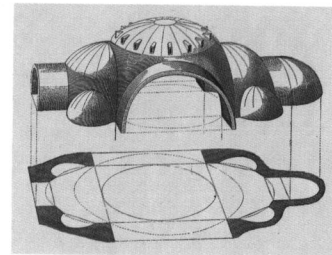
Купол-луковка

Купола-луковки, названные так за сходство с головками репчатого лука, характерны для русской православной архитектуры. Такие купола обычно украшаются позолотой, и они являются заметной частью здания.



Стрельчатый купол

Купола — популярный элемент исламской архитектуры. Они имеют разную форму, но особенно примечательна форма, показанная на примере мавзолея Тадж-Махал в Агре, Индия. Белоснежное здание, сооруженное ок. 1630–1652 года, украшено пятью куполами. Исламские купола обычно имеют заостренную верхушку.



Полукупол

В соборе Святой Софии (Константинополь, ныне Стамбул) возведенный на парусах центральный купол диаметром 31,4 метра окружен полукупололами меньшего размера. Напомним, что храм был построен в 532–537 годах Анфимием из Тралл и Исидором из Милета.

