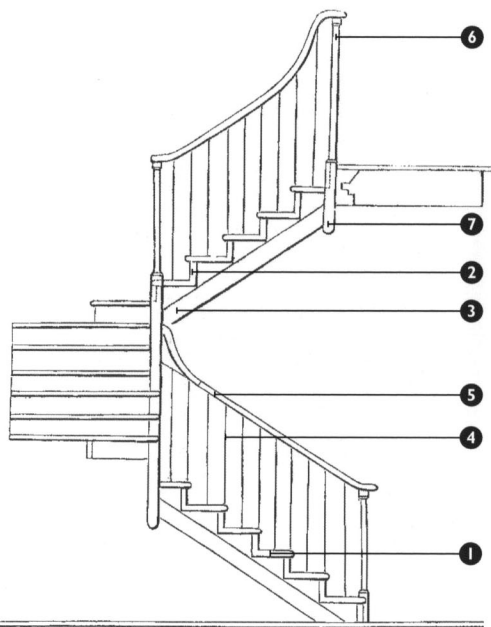


ЛЕСТНИЦЫ

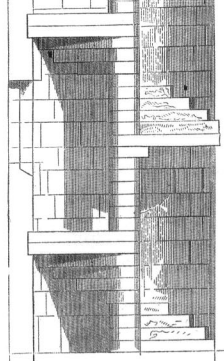
Конструкция

Существуют приставные и стационарные лестницы. Стационарные лестницы отличаются от приставных тем, что имеют глубину, и это важно, поскольку по стационарным лестницам легче подниматься, чем по приставным. На ступеньку можно полностью поставить ступню, к тому же они оборудованы перилами.



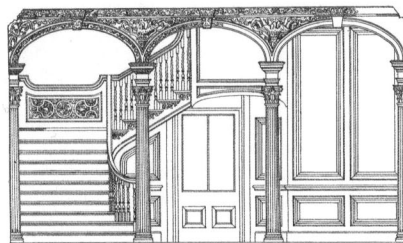
Части лестницы

Эта схема демонстрирует основные части лестницы: ступени (1), подступени (2), тетива (3), балясины (4), перила (5), стойки (6). Верхние и средние стойки украшены внизу орнаментом в виде подвески (7). Тетива — это несущий боковой элемент в виде наклонной продольной балки или доски, к которой крепят ступени.



Конструкция винтовой лестницы

Это изображение демонстрирует, как скомпонованы ступени винтовой лестницы. Ступени высечены из каменных блоков (на каждую ступень один блок), окончания блоков образуют центральную стойку. Стойка удерживает один конец ступени, другой ее конец вделан в стену.



Лестница с открытой тетивой

На этой лестнице видны концы ступеней и боковины подступеней; такой тип (самый распространенный) называется лестницей с открытой тетивой. Лестница с закрытой тетивой отличается диагональной планкой, закрывающей концы ступеней и стороны подступеней.



Чередующиеся ступени

Количество ступеней определяет высоту лестницы. Когда пространство очень тесное, ступени могут чередоваться, как показано здесь. Это создает в два раза больше ступеней на одной и той же высоте, но по ним сложнее подниматься.

Лестничные колодецы

Лестничные марши могут образовывать колодец, поднимающийся вокруг центрального пространства. При такой конструкции высоты на каждой площадке по мере повышения образуются повороты под прямым углом. Стойки выполняют роль основных опор, кроме того, лестница прочно прикреплена к стене.

