

Организация внутреннего пространства

Презентация по типологии архитектурных форм
Белецкая Е.О.



Функциональное зонирование

Функциональное зонирование — разбивка сооружения на зоны из однородных групп помещений, исходя из общности их функции.

Функциональные блоки — общие по функции группы помещений.

Различают три вида функционального зонирования:

- ❖ Горизонтальное
- ❖ Вертикальное
- ❖ Смешанное (горизонтально-вертикальное)

Горизонтальное зонирование

Все внутренние пространства располагаются, как правило, в горизонтальной плоскости и объединяются в основном горизонтальными коммуникациями (коридорами, галереями, пешеходными платформами и т.п.).

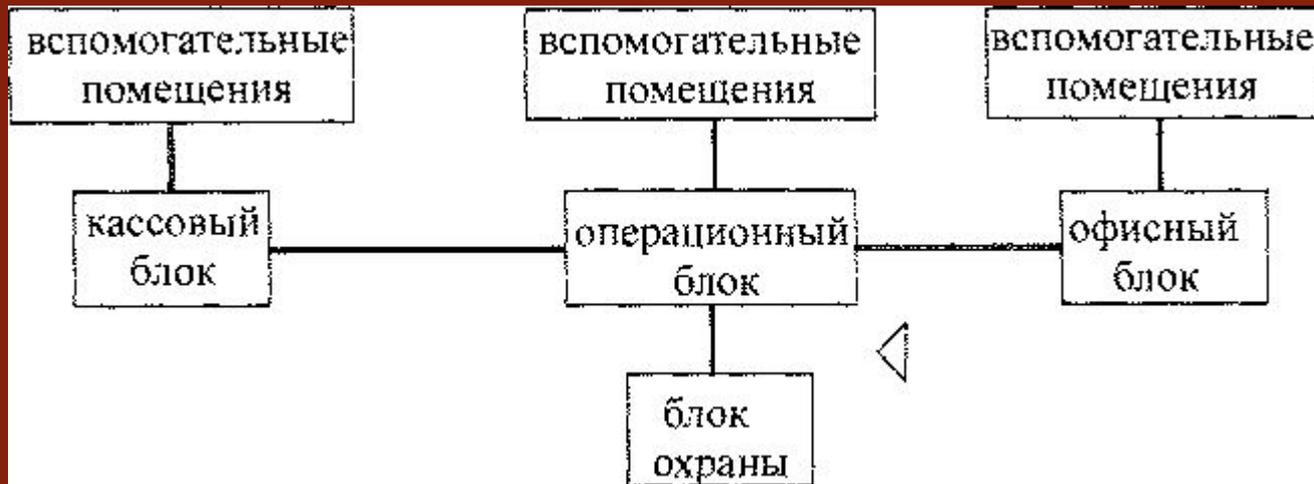


Схема горизонтального функционального зонирования банка

Вертикальное зонирование

Все внутренние пространства располагаются, как правило, в горизонтальной плоскости и объединяются в основном горизонтальными коммуникациями (коридорами, галереями, пешеходными платформами и т.п.).

Вертикальное зонирование по сравнению с горизонтальным является в ряде случаев более прогрессивной пространственно-функциональной организацией крупных общественных зданий и комплексов.



Схема вертикального функционального зонирования банка

Смешанное зонирование

При *горизонтально - вертикальном* функциональном зонировании сочетаются оба предыдущих типа зонирования



Схема горизонтально-вертикального функционального зонирования банка

Схемы группировки помещений

Основная задача функционального зонирования — выявление взаимосвязей между помещениями (или группами помещений) при сохранении их четкого разграничения. Эта задача решается при помощи определенной группировки помещений.

При этом можно выявить следующие основные схемы группировки помещений:

ячейковая;

коридорная;

анфиладная;

зальная;

атриумная;

павильонная;

смешанная (комбинированная)

Ячейковая схема группировки помещений – это части, в которых происходят свои разные функциональные процессы. Такие ячейки имеют общую коммуникацию, связывающую их с внешней средой. Например, детские, школьные здания.



Коридорная схема группировки помещений – это несколько небольших ячеек, в которых происходит один функциональный процесс. Они связаны между собой общей линейной коммуникацией — коридором.

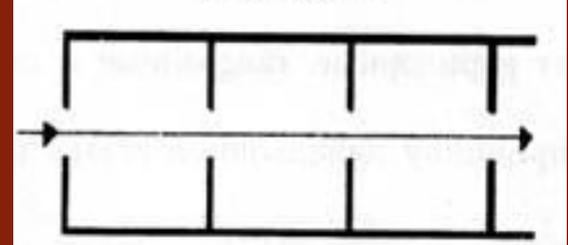
Ячейки могут располагаться с одной или двух сторон коридора. Коридорная схема применяется в общежитиях, гостиницах, интернатах, административных, учебных, лечебно-профилактических и др.



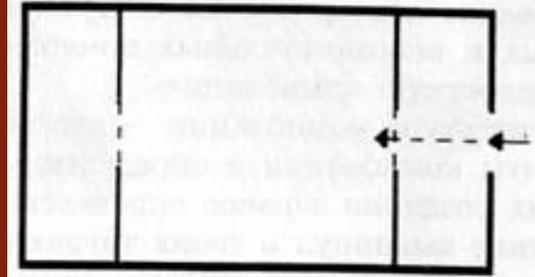
Анфиладная схема группировки помещений – это ряд помещений, которые расположены друг за другом и объединены между собой сквозным проходом. Во всех помещениях происходит один функциональный процесс. Анфиладная схема использована в дворцовых и культовых постройках, музеях, выставочных павильонах, торговых зданиях.

Зальная схема группировки помещений – это организации единого пространства для функций, которые требуют больших нерасчлененных площадей, вмещающих массы посетителей. Зальная схема характерна для зданий зрелищных и спортивных, рынков, выставочных павильонов.

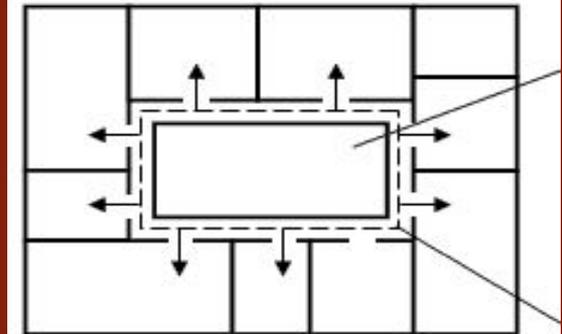
Атриумная схема группировки помещений – это ряд помещений, которые расположены вокруг закрытого внутреннего двора — атриума — и выходящих в него.



Анфиладная



Зальная



Павильонная схема группировки помещений – это распределение помещений или их групп в отдельных объемах — павильонах, связанных между собой единым композиционным решением. Например, павильонный рынок, состоящий из павильонов «овощи-фрукты», «мясо», «молоко»; дома отдыха с павильонами спальных корпусов и т.п.

При сочетании или совместном использовании указанных схем создаются **комбинированные схемы**: коридорно - кольцевая, анфиладно - кольцевая и т.д. Таковы, например, клубы, библиотеки, в которых смешанная схема вызывается сложностью функциональных процессов.

