

Типология общественных зданий

лекция 7

Классификация зданий и сооружений. Типологические узлы.



Игорь Викторович Поповский
доцент кафедры архитектуры

Типологические узлы

- Входной блок
- Лестнично-лифтовой узел
(коммуникационные вертикальные связи)
- Эвакуационные пути (коммуникационные горизонтальные связи)
- Помещения и эвакуационные выходы
- Блок административных помещений
- Блок инженерно-технических помещений
- Вспомогательные помещения

Входной блок

- - входной узел
- - вестибюль (для накапливания и распределения людей)
- - гардероб для верхней одежды (в некоторых случаях отсутствует)
- - блоки санузлов
- - пост охраны
- - другие блоки в зависимости от функционального назначения

Вход

- - Тамбур – глубина тамбура не менее 1,4м (не менее 1,5 ширины полотна наружной двери). 1,8 м с учетом требований для маломобильных групп населения при ширине 2,2 м.
- Входные двери – не менее 1м, используют 1,5- и 2-польные двери с шириной широкого полотна 80 - 90см. Высота 2,10 – 2,40 м. Дверная ручка на высоте 0,9м -1,10 м

Крыльцо

- Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть горизонтальная входная площадка с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.
- Отметка пола помещений у входа в здание должна быть выше отметки тротуара перед входом не менее чем на 0,15 м.
- Предусматривается для маломобильных групп населения пандус с уклоном 5%.
- Наличие козырька

Лестнично-лифтовой узел

- Обычно принимают лестницы с шириной ступени 29-30 см, высотой подъема 15-18 см.
- Число подъемов в одном марше между площадками (за исключением криволинейных лестниц) должно быть не менее 3 и не более 16.
- В одномаршевых лестницах, а также в одном марше двух- и трехмаршевых лестниц в пределах первого этажа допускается не более 18 подъемов.
- Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша. Промежуточная площадка в прямом марше лестницы должна иметь глубину не менее 1 м.

Лестнично-лифтовой узел

- Ширина лестничного марша в общественных зданиях должна быть не менее ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее, м:
- **1,35** - для зданий с числом пребывающих в наиболее населенном этаже более 200 чел., а также для зданий клубов, кинотеатров и лечебных учреждений независимо от числа мест;
- **1,2** - для остальных зданий, а также в зданиях кинотеатров, клубов, ведущих в помещения, не связанные с пребыванием в них зрителей и посетителей, и в зданиях лечебных учреждений, ведущих в помещения, не предназначенные для пребывания или посещения больных;
- **0,9** - во всех зданиях, ведущих в помещение с числом одновременно пребывающих в нем до 5 чел.

Лестнично-лифтовой узел

- Перед выходом из лифта глубина лифтового холла 1,6 глубины кабины, но не менее 1,8м при однорядном расположении, при двухрядном – 2,2м

Коридоры (эвакуационные пути)

- При дверях, открывающихся из помещений в коридоры, за ширину эвакуационного пути по коридору следует принимать ширину коридора, уменьшенную:
 - на половину ширины дверного полотна - при одностороннем расположении дверей;
 - на ширину дверного полотна - при двустороннем расположении дверей
- Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее:
 - 0,7 м - для проходов к одиночным рабочим местам;
 - 1,0 м - во всех остальных случаях
- Ширина как правило не менее 1,2 м
- Рекомендуемая – 1,3 – 1,5 м
- Для зон ожидания – от 2,5 м

Санузлы

- Минимальные размеры кабинки 0,8х1,2м. При открывании дверей кабинок наружу минимальная ширина прохода между кабинками и стеной 1,2м, при расположении писсуаров на противоположной стене ширина прохода 1,8м, при двурядном расположении кабинок ширина прохода между ними – 2м.

Санузлы

- При открывании дверей кабинок вовнутрь минимальная ширина прохода между кабинками и стеной не менее 0,9м, при этом глубина кабинки будет 1,4м. При расположении писсуаров на противоположной стене ширина прохода 1,4м, при двухрядном расположении кабинок ширина прохода между ними 1,2м.

Санузлы

- Перед санузлом располагают помещение, оборудованное умывальниками, глубиной не менее 1,5м. Между стеной и раковиной 0,15 - 0,2м. При расположении умывальников в два ряда – ширина помещения 2,5м.

Гардеробные

- Количество крючков на 1п.м вешалок – 6 шт. Между вешалками 0,8 м.
- Гардеробные для персонала в составе бытовых помещений – обеспечить каждого работника индивидуальной кабинкой 0,5 х 0,6м.

Гардеробные

- Количество крючков на 1п.м вешалок – 6 шт. Между вешалками 0,8 м.
- Гардеробные для персонала в составе бытовых помещений – обеспечить каждого работника индивидуальной кабинкой 0,5 х 0,6м.

Блок административных помещений

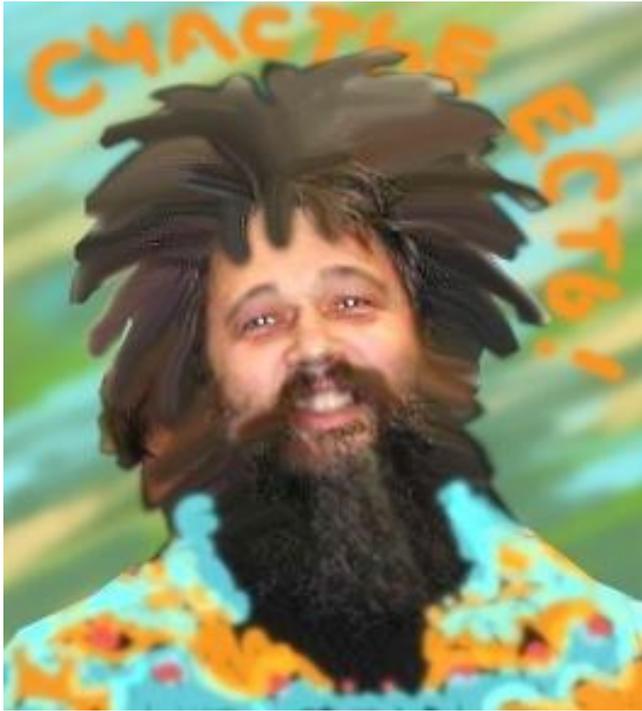
- Кабинеты руководства с приемными
- Кабинеты бухгалтерии
- Методические, отделы управления и др. кабинеты
- Помещения (залы) переговоров, совещаний и т.п
- Помещения отдыха сотрудников и приема пищи

Блок инженерно-технических помещений

- приточные и вытяжные венткамеры
- индивидуальный тепловой пункт (ИТП)
- узел учета холодной воды
- электрощитовые, помещения ИБП, помещение дизель-электростанции
- насосные станции пожаротушения
- телекоммуникационные помещения и серверные
- тамбур-шлюзы
- вентшахты

Блок вспомогательных помещений

- Загрузочные
- Мусорокамеры
- Кладовые уборочного инвентаря
- Кладовые, склады и т.п.
- Комнаты персонала



Спасибо
за внимание!