

Требования к проектированию и оформлению двухэтажных выставочных стендов

1. Силовая конструкция, напольное покрытие

Несущая способность конструкции двухэтажного выставочного стенда должна быть подтверждена статическим расчетом.

Подиум для выставочного стенда должен выдерживать нагрузку не менее 500 кг/кв. м. Элементы подиума, воспринимающие нагрузку от несущей конструкции двухэтажного стенда, должны выдерживать нагрузку не менее 2 500 кг/кв. м.

Перекрытие пола второго этажа должно выдерживать нагрузку не менее 400 кг/кв. м.

2. Ограждающие конструкции стенда

Открытые пролеты и /или стены с витринным остеклением второго этажа в обязательном порядке должны быть оборудованы ограждениями.

Ограждающие конструкции второго этажа:

- должны иметь высоту не менее 1 100 мм от уровня пола второго этажа и препятствовать возможности падения различных предметов на первый этаж с верхних уровней стенда;
- должны выдерживать боковую нагрузку не менее 100 кг/кв. м.

Стены второго этажа, в которых используются легкие заполнения, должны иметь жесткое страховочное ограждение на высоте 1 100 мм от уровня пола второго этажа, выдерживающее боковую нагрузку не менее 100 кг.

Использование силикатного стекла при монтаже выставочного стенда запрещено. Допускается использование специального стекла типа «триплекс» или органического стекла.



3. Лестница

Лестница в обязательном порядке оборудуется перилами с двух сторон и по всей длине. Перила должны иметь отступ от стены для обеспечения надежного хвата и выдерживать боковую нагрузку не менее 100 кг/кв. м. Конструкция лестницы должна выдерживать нагрузку не менее 500 кг/кв. м.

Ширина проходной части лестницы должна быть не менее 900 мм. Глубина ступеней лестницы должна быть в пределах от 250 до 350 мм. Высота лестницы должна быть в

пределах от 150 до 210 мм. Глубина и высота всех ступеней должна быть одинаковой на протяжении всей лестницы. Промежутки между ступенями лестницы, а также пространства между лестницей и стенами стенда должны иметь заполнитель, предотвращающий попадание любых предметов в данные промежутки.

Угол наклона лестницы – не более 38 градусов от горизонтальной оси. Перед выходом с лестницы должны отсутствовать какие-либо препятствия и должно быть достаточно места.

Выход с лестницы должен заканчиваться на территории стенда. От нижней площадки лестницы до границы стенда должно быть не менее 500 мм.

4. Ограждения (перила)

Для защиты открытых сторон лестничных площадок, балконов, галерей и других высотных конструкций должны быть предусмотрены ограждения (перила).

Конструкция ограждений (перил):

- должна обеспечивать ограждение всех открытых сторон лестниц, площадок и пандусов на высоте 1 100 мм;
- не должна допускать возможности стоять, забираться и карабкаться по ограждениям, то есть должна иметь сплошное заполнение (щиты) или стойки (прутья), расположенные строго вертикальные, с расстоянием не более 100 мм между стойками;
- должна оснащаться напольным барьером для предотвращения рисков скатывания и падения предметов на первый этаж.

Двухэтажный стенд должен быть оборудован датчиками пожарной сигнализации.

Подробнее см. [«Инструкцию о мерах пожарной безопасности»](#).