

Требования HYVE GROUP к проектированию и оформлению двухэтажных выставочных стендов

1. Силовая конструкция, напольное покрытие

Силовая двухэтажная конструкция должна иметь статический расчёт несущей возможности.

Подиум под стенд должен выдерживать нагрузку не менее 500 кг/м².

Части подиума, воспринимающие нагрузку несущей конструкции двухэтажного стенда, должны выдерживать не менее 2500 кг/м².

Напольное покрытие второго этажа должно выдерживать нагрузку не менее 400 кг/м².

2. Ограждающие конструкции стенда

Открытые и остеклённые пролёты второго этажа в обязательном порядке оборудуются ограждениями.

Ограждающие конструкции второго этажа:

- должны иметь высоту не менее 1100 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/м²

Стены второго этажа, в которых используются лёгкие заполнения, должны иметь жёсткое страховочное ограждение на высоте 1100 мм от уровня пола второго этажа, выдерживающее боковую нагрузку не менее 100 кг.

Использование силикатного стекла при монтаже выставочного стенда запрещено. Выше 2000 мм от уровня пола разрешается использовать только стекло, прошедшее специальную обработку («триплекс»).

3. Лестница

Лестница в обязательном порядке оборудуется перилами с двух сторон и по всей длине. Перила должны иметь отступ от стены не менее 80 мм для обеспечения надежного хвата и выдерживать боковую нагрузку не менее 100 кг/м².

Каждая отдельная ступень лестницы должна выдерживать нагрузку не менее 350 кг.

Конструкция маршевой лестницы должна быть испытана на прочность при условии одновременного нагружения всех ступеней весом 90 кг. Нагрузка, воспринимаемая лестницей, должна быть не менее 500 кг/м².

Ширина проходной части лестницы должна быть не менее 900 мм, ширина ступеней лестницы должна быть не менее 280 мм и не более 425 мм. Высота ступени не менее 150 мм и не более 170 мм. Высота всех ступеней должна быть одинаковой.

Промежутки между ступенями лестницы, а также пространства между лестницей и стенами стенда, должны иметь наполнитель, предотвращающий попадание любых предметов в данные промежутки.

Угол наклона лестницы не более 36° 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 1100 мм;
- не должна допускать возможность стоять, забираться и карабкаться по ограждениям, то есть иметь сплошное заполнение (щиты) или стойки (прутья) расположенные строго вертикальные с расстоянием не более 100 мм между стойками;
- должна быть оснащена напольным барьером на уровнях выше первого этажа достаточным для предотвращения рисков скатывания и падения предметов на первый этаж с верхних уровней стенда

