

Назначение и особенности металлических перекрытий

25.04.2025



Металлические перекрытия – это горизонтальные **металлоконструкции**, выполняющие несколько важных функций. Они создают кровлю над верхними этажами, разделяют пространство на уровни (пол и потолок), изолируют этажи друг от друга, способствуют равномерному распределению нагрузок на несущие конструкции и позволяют скрывать горизонтальные инженерные коммуникации. В многоэтажных жилых и промышленных зданиях перекрытия состоят из балок и настилов. Если здание включает технические этажи, для них целесообразнее использовать фермы, так как их высота соответствует высоте этих этажей. Их крепление к колоннам зависит от конструкции каркаса. В каркасах со связями рекомендуется применять подвижное соединение ригелей с колоннами, в то время как в схемах с вертикальными связями используется жесткое соединение, которое также применимо в рамных каркасах.

Особенности расположения

То, как будут расположены **металлические перекрытия** и балки, зависит от типа настила и размещения оборудования. Существуют различные типы настила, но

лучшим вариантом является использование ж/б плиты, усиленной стальным профилированным листом, который служит одновременно опалубкой и потолком. Оптимальное распределение перекрытий, балок и колонн позволяет снизить затраты на прокладку инженерных систем, а увеличение расходов на несущие конструкции не особо влияет на общую стоимость.

Как выбрать систему перекрытий

Выбор зависит от множества факторов:

- размеров пролета;
- ожидаемой нагрузки;
- условий эксплуатации;
- пропорций пролета и высоты здания;
- заданных размеров.

Компания «ГКСМ» специализируется на производстве и монтаже металлоизделий любой сложности, в том числе и нестандартных. Помимо этого, специалисты оказывают услуги по порошковой покраске, сварочным работам, гибке, вальцовке и резке металла.

Реклама. Рекламодатель 000 «ГКСМ», ОГРН 1167746680045, Юр. адрес: Г. Москва, ул. Перерва, дом 12, кв. 159. 18+