

**Система МКЗ-01 имеет вертикальную конструкцию металлокаркаса, рассчитанную на применение в различных ветровых районах России. В альбоме технических решений предусмотрено несколько монтажных схем подблицовочной конструкции. Выбор схем осуществляется в зависимости от расчетной ветровой нагрузки**

Административное здание, г. Челябинск

# Архитектура фасадных систем МК

## Расширяя возможности

Продолжаем знакомиться с системами МК. Навесная фасадная система МК3-01

**Д**инамика современного мира в известной степени определяет динамику развития тех или иных видов продукции. И то, что еще вчера казалось невозможным, сегодня становится неотъемлемой частью окружающей нас действительности.

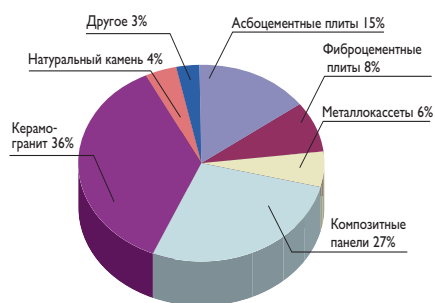
Запросы рынка меняются в соответствии с меняющейся архитектурной модой.

На сегодня использование навесных фасадных систем в строительстве – это применение современных строительных, энергосберегающих технологий, обеспечивающих долговечность, экологичность фасада и позволяющих получить интересные архитектурные решения.

Фасады, облицованные алюминиевыми композитными панелями, имеют место быть и в индустриальных мегаполисах, и небольших городках, радуя глаз разнообразными колористическими декорами.

По результатам исследования Агентства строительной информации, г. С-Петербург, выполненного по заказу Ассоциации «АНФАС», г. Москва, в 2007 г. в 27% навесных фасадов в качестве облицовочного материала применялись композитные панели.

**Соотношение разного вида облицовочных материалов на установленных в 2007 г. фасадах в России**



Своевременное реагирование на потребности и запросы рынка позволяет компании принимать правильные решения по расширению линейки навесных фасадных систем МК.

В серии навесных фасадных систем МК для выполнения облицовки из композитных материалов или стали предлагается система МК3-01. Разработка конструкции системы в части кронштейнов и направляющих базировалась на разработках и опыте эксплуатации предыдущих систем МК1-02 и МК2-01.

Система МК3-01 имеет вертикальную конструкцию металлокаркаса, рассчитанную на применение в различных ветровых районах России. В альбоме технических решений предусмотрено несколько монтажных схем подобицовой конструкции, отличающихся друг от друга типом, числом и расположением применяемых кронштейнов, числом анкерных дюбелей (анкеров) для их крепления, числом и расположением заклепок в соединениях. Выбор схем осуществляется в зависимости от расчетной ветровой нагрузки, определяемой для соответствующих участков здания в проектной документации на строительство.

В соответствии с архитектурным проектом фасада определяются цвета и размеры кассет. Марки материалов, допущенных к применению с учетом их физико-механических характеристик, определены в техническом свидетельстве по результатам испытаний.

Кассеты могут быть изготовлены на заводе или на месте монтажа, если подготовлено рабочее место с необходимым инструментом для их изготовления. Схема раскроя кассеты приведена в альбоме технических решений.

Для крепления кассеты используются скобы, кронштейны, штифты, изготовливаемые из коррозионно-стойкой стали. Количество скоб на одну кассету определяется расчетом. Скобы изнутри кассеты прикрепляются к бортам четырьмя алюминиевыми заклепками с широким бортиком. Кассета навешивается на штифт, вставленный в кронштейн, и после выравнивания компенсационных зазоров фиксируется на вертикальной направляющей одной заклепкой.

Конструкция элементов крепления кассет предусматривает возможность установки кассет с максимальными размерами 3800 x 1600 мм, а также компенсацию температурной деформации кассет и направляющих. Горизонтальный и вертикальный зазор между кассетами – от 10 до 20 мм.

Введенные в спецификацию усиленные кронштейны КР предназначены для крепления конструкции системы к междуэтажным перекрытиям в случае слабой несущей способности основания. В этом случае две вертикальные направляющие соединяются Т-образно между собой при пролете, равном высоте этажа. (См. рис. 1).

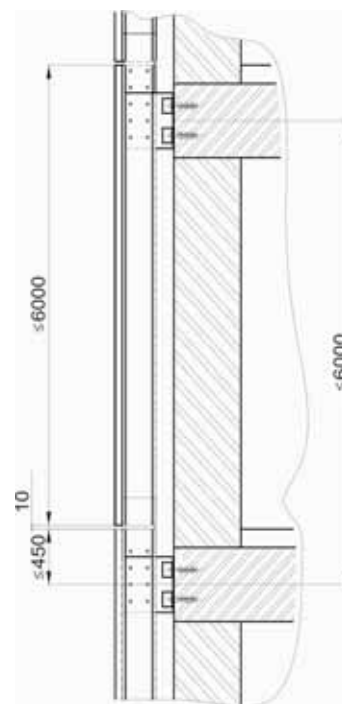


Рис. 1. Узел крепления к междуэтажным перекрытиям

Одним из первых зданий, где для крепления облицовки была применена система МК3-01, явилось здание областного пенсионного фонда в г. Челябинске площадью 2000 м<sup>2</sup> и высотой 33,3 м. Здание имеет достаточно сложную форму, кроме того, когда приступили к монтажу фасадов, выявились недостатки строительства.

На стадии разработки проекта были учтены все требования к навесным фасадным системам, проведены и получены заключения по испытаниям, обеспечивающие надежность, пожарную безопасность системы, гарантирующие безопасные условия и длительный (не менее 40 условных лет) срок эксплуатации.

Кассеты изготавливались на месте монтажа. Для их изготовления был оборудован специальный участок, оснащенный необходимым оборудованием. При реализации этого значимого для города и интересного объекта компания выполнила полный комплекс услуг от проектирования, поставки системы и комплектующих, до монтажа фасада.

Здание областного Пенсионного Фонда,  
г. Челябинск



В следующем номере мы расскажем об особенностях монтажа навесных фасадных систем МК.  
До встречи!

**ЗАО «Группа О.С.Т. –  
объединенные строительные технологии»**

✉ 454091 г.Челябинск,  
пр-т Ленина, 21в, оф. 704  
☎ Тел.: (351) 775-49-34  
🌐 www.gruppa-ost.ru  
✉ info@gruppa-ost.ru

**ЗАО «О.С.Т.-Трейд»**

☎ Тел.: (351) 775-4925/26/27/28

**«РИКОНТ»**

✉ 129344 Москва, ул. Енисейская,  
д. 1, стр. 1  
☎ Тел./факс: (495)2232443  
✉ Alexandr.rikont@mail.ru

Более подробную информацию по системе МК3-01 можно получить на сайте [www.gruppa-ost.ru](http://www.gruppa-ost.ru). или в офисе компании. Опытные специалисты ответят на ваши вопросы, проконсультируют по вопросам проектирования и особенностям применения системы.

Предлагая систему МК3-01, мы обращаем внимание на дополнительные, но очень важные факторы при работе с нами:

- короткие сроки поставки;
- квалифицированное выполнение проекта с привязкой системы к конкретному зданию и минимизацией конструктивных элементов систем без нарушения требований по безопасности и надежности;
- техническое сопровождение на всех стадиях работы;
- авторский надзор;
- выполнение монтажных работ.

Последовательная работа компании по разработке полной линейки навесных фасадных систем (МК1-02, МК2-01, МК2-02, МК3-01, МК4-01) позволила предложить эффективный вариант сотрудничества с использованием на одном здании или различных зданиях систем от одного производителя, тем самым обеспечить единый конструктивный подход от проектных решений до монтажа навесных фасадов, индивидуализацию зданий.

Офисный центр,  
г. Челябинск

