



К.Т.Н. Бежанян А.Р.

## Присмотритесь к фасадным системам МК!

Компания ЗАО «Группа О.С.Т.» представляет на строительном рынке России многообразную гамму продуктов и услуг: от производства строительных и промышленных металлоконструкций до осуществления функции генподрядчика и выполнения строительномонтажных работ.

В 2001 году на производственной площадке Группы О.С.Т. начал работу прокатный цех по выпуску гнутого профиля: строительного для ГКЛ, ГВЛ, фасадного, конструкционного. В 2004 году были разработаны и освоены в производстве навесные фасадные системы МК.

Фасадные системы МК с воздушным зазором представляет начальник проектно-конструкторского отдела, кандидат технических наук Бежанян Амазасп Рафаэлович.

В трех номерах журнала «Технологии строительства» (№4, 6, 7 за 2006 г.) генеральный директор компании ЗАО «Риконт» (Москва) А.В. Бузальский, официальный представитель ЗАО «ГРУППА О.С.Т.» по Москве и Московской области, представил читателям журнала ряд объектов Москвы и Подмосковья, на которых были применены навесные фасадные системы МК, разработанные ЗАО «Группа О.С.Т.» — объединенные строительные технологии», г. Челябинск.

Пригодность навесных фасадных систем с воздушным зазором МК1-02 и МК2-01 в строительстве подтверждена Техническими свидетельствами ТС-07-1502-06 и ТС-07-1501-06 Росстроя.

Фасадная система МК1-02 предназначена для облицовки панелями из асбестоцементных или фиброцементных листов с видимым креплением и утепления наружных стен зданий различного назначения. Облицовочные панели навешиваются на вертикально/горизонтальный металлокаркас.

Металлокаркас собирается из стальных направляющих профилей и закрепляется на строительном основании при помощи стальных телескопических кронштейнов.

Для основных вертикальных направляющих применяются корытные профили — К 80×22×20×1,2, а в качестве вспомогательных поддерживающих вертикальных направляющих Z-образные профили — Z 50×22×20×1,2 мм. Вертикальные направляющие крепятся к горизонтальным угловым направляющим У 50×50×1,2 мм, которые в свою очередь закрепляются при помощи телескопических кронштейнов.

Для изготовления всех элементов металлокаркаса используется или горячеоцинкованная сталь с полимерным лакокрасочным покрытием, или

коррозионно-стойкие марки стали аустенитного класса 08Х18Т10, 12Х18Н10.

В системе применяются телескопические кронштейны углового поперечного сечения четырех типоразмеров, неподвижная составляющая часть которых длиной 100...250 мм (с шагом 50 мм). Кронштейны выбираются, исходя из толщины утеплителя. При этом неподвижная часть кронштейна должна быть на 50 мм больше толщины утеплителя.

Минимальная величина заделки подвижной составляющей на неподвижной части кронштейна составляет 50 мм.

Таким образом, каждый типоразмер кронштейна с нижеприведенными минимальными вылетами имеет следующие диапазоны регулировки для компенсации возможного отклонения стены от вертикали: 100<sup>+50</sup>; 150<sup>+100</sup>; 200<sup>+150</sup>; 250<sup>+200</sup> мм.

Фасадная система МК2-01 предназначена для утепления и облицовки керамогранитными панелями 600×300; 600×600; 800×800 мм с видимым креплением при помощи пружинных кляммеров наружных стен зданий различного назначения.

В системе МК2-01 используется металлокаркас вертикальной конструкции. Вертикальные направляющие изготавливаются из С-образного профиля и крепятся к телескопическим кронштейнам швеллерного сечения. Длина вылета телескопического кронштейна выбирается из четырех типоразмеров в зависимости от плоскости стены конкретного объекта. Минимальные размеры вылета и диапазоны регулировки аналогичны выше приведенным размерам.

Все элементы металлокаркаса фасадных систем МК крепятся друг к другу заклепками из коррозионно-стойких марок стали.

Фасадные системы МК могут применяться для зданий и сооружений высотой до 75 м. При соблюдении всех требований, предъявляемых к комплектующим фасадных систем МК, гарантийный срок их службы не менее 40 лет.

Система МК1-02, после дополнительных расчетов и согласования с ФЦС,

была применена для облицовки фиброцементными плитами «Минерит» жилого комплекса высотой более 100 м на Ходынском поле в Москве.

Проектный отдел Группы О.С.Т. обеспечивает расчет, проработку элементов фасада на основе фасадных систем МК, а также правильные технические решения в соответствии с нормативной документацией.

Инженерная поддержка, предоставляемая разработчиком систем МК1-02 и МК2-01, обеспечивает минимальную материалоемкость подконструкции при применении на конкретном объекте с учетом района строительства, высотности здания, несущей способности основания.

В стадии согласования с ФЦС находится фасадная система МК3-01, предназначенная для облицовки панелями с видимым креплением и кассетами со скрытым креплением из композитных материалов. В стадии разработки — фасадные системы, предназначенные для облицовки со скрытым креплением панелями из керамогранита, искусственного или натурального камня.

В планах холдинга завершить всю гамму фасадных систем разработкой фасадной системы для светопрозрачных конструкций с применением стального металлопроката.



**Группа «О.С.Т. — объединенные строительные технологии».**  
г. Челябинск, пр-т Ленина, 21в, оф. 704  
Тел.: (351) 775-49-34  
e-mail: info@gruppa-ost.ru  
www.gruppa-ost.ru