



Навесной фасад в декартовых координатах

«Декарт инжиниринг» еще раз доказал, что может работать с математической точностью. В рекордно короткий срок и с высочайшим качеством была смонтирована фасадная система одного из самых высоких зданий Казани - Grand Hotel Kazan.



КОМПАНИЯ «ДЕКАРТ ИНЖИНИРИНГ» - ЭТО

- проектирование и монтаж навесных вентилируемых фасадов (подконструкций U-kon, INICIAL system, RostAL, Alucom) с облицовкой композитными материалами (Alucobond, Alcotek, Gold Star и прочими), плитами из керамики, керамического гранита, натурального камня
- переработка и производство алюминиевых светопрозрачных ограждающих конструкций (RostAL, INICIAL system, Kawneer, Schuco), оконных и дверных конструкций из ПВХ (ARtek), композитных панелей
- ламинация и окраска ПВХ профилей под цвет фасада
- опыт работы в высотном строительстве, лицензии на проектирование зданий выше 100 м и выполнение работ в качестве генподрядчика.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ GRAND HOTEL KAZAN

- площадь вентфасада - 12141 м²
- композитные панели - Alucobond A2
- натуральный камень Absolut black - 480 м²
- алюминиевые светопрозрачные конструкции
- подконструкция U-kon 102-I, U-kon ATS 316
- структурное остекление - 860 м² (RostAL)
- окна - 200 м² (RostAL)
- система «тепло-холод» 2300 м² (Inicial professional)
- стоечно-ригельное остекление - 2000 м² (RostAL).

Здание Grand Hotel Kazan высотой 92 м - пример хорошо продуманного и идеально выполненного фасада. Чтобы здание органично вписалось в специфичный облик центра Казани, сочетающий классическую основу с элементами модернизма, были применены разнообразные фасадные системы - от отделки стен натуральным камнем до покрытия шпиля здания алюминиевыми композитными панелями. Работа на таком сложном объекте в очередной раз продемонстрировала универсальность компании «Декарт инжиниринг», гибкость мышления ее инженеров, конструкторов, высокую квалификацию монтажников, прошедших обучение и имеющих сертификаты производителей фасадных систем.

Общая площадь навесного фасада Grand Hotel Kazan достигает внушительных размеров - 12141 м², из которых 480 м² покрыты плитами из натурального камня. Были применены практически все виды систем светопрозрачных ограждающих конструкций: структурная, стоечно-ригельная, система «тепло-холод». Структурные цельностекольные фасады полностью скрывают все конструктивные элементы, сливаются в единую стеклянную стену, что придает зданию легкость и воздушность. Система «тепло-холод» (Inicial professional) имеет коэффициент сопротивления теплопередаче до $R=0.75 \text{ м}^2 \cdot \text{град}/\text{Вт}$, соответствующий европейскому стандарту DIN 4108. Это позволяет значительно повысить энергоэффективность здания при визуальном сохранении непрерыв-

ной стеклянной поверхности. Оконные проемы надежно отделены от холодной области стен и выполняют все функции стандартных теплых окон.

Сознавая важность применения качественных материалов, заказчик - ОАО «Гипермаркет «Кольцо» - пошел на использование сравнительно дорогих, но удивительно прочных, надежных и пожаробезопасных немецких панелей Alucobond A2 и российских подсистем U-kon, RostAL, INICIAL. Покрытие «Хамелеон» обеспечило изменение колористики фасада в зависимости от угла зрения, а скорость и точность укладки композита обеспечила производственная база ООО «Декарт инжиниринг», оснащенная современным итальянским оборудованием для высокоточного (погрешность 0,3 мм) трехплоскостного раскроя материала и способная изготавливать до 6000 м² композитных панелей и до 3000 м² алюминиевых и ПВХ конструкций ежемесячно. Подконструкции U-kon 102-I, U-kon ATS 316 позволили воплотить самые изысканные задумки архитекторов. Срок службы вентилируемых фасадов - более 50 лет.



ООО «Декарт инжиниринг»

РТ, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 31.

Тел.: (843) 258-11-17, 258-11-13.

e-mail: dec_art@inbox.ru