

# КРАСПАН-АЛ: новое измерение надежности

Новое измерение.  
Элемент линии по производству  
огнестойких АКП Краспан-АЛ

**Вслед за Москвой многие крупные российские города начинают возводить собственные деловые комплексы повышенной этажности. Более того, почти повсеместно перестали быть редкостью жилые и общественные здания, высота которых превышает 75 метров, что позволяет относить их к категории высотных. России еще далеко до бесспорных лидеров в строительстве небоскребов – США и Японии, но налицо явная тенденция к повышению высотных отметок как в рядовой застройке, так и в области уникальных знаковых объектов, которыми стремятся обзавестись все активно развивающиеся города нашей страны. Какими будут эти здания? Во многом ответ на этот вопрос зависит от производителей навесных фасадных систем (НФС) и облицовочных материалов. Окажутся ли они готовыми к новой тенденции, какие решения и материалы смогут они предложить архитекторам и строителям?**

### Фасадный круговорот

Небоскреб должен быть из стекла – это один из самых устойчивых стереотипов, действующих в отношении высотных зданий. Но похоже, в самое ближайшее время он потеряет свою актуальность. Сейчас в фасадных навесных системах на высотных зданиях широко применяются как новые уникальные, так и традиционные, но обработанные при помощи самых современных технологий материалы.

Фасадная мода совершила круг, вернувшись к тому разнообразию отделок, с которого начиналась история высотного строительства. Но на самом деле это не круг, а виток спирали, поскольку за прошедшие 100 лет под влиянием все возрастающих требований к надежности и безопасности строительных материалов для возведения высотных зданий конструктивные и технологические решения сильно продвинулись вперед.

### Особые требования

Постоянно расширяется ассортимент фасадных материалов, технико-эксплуатационные качества которых позволяют применять их на больших высотах. В первую очередь, учитывается уровень пожарной безопасности. Фасад должен представлять собой негорючий пирог из минваты и ограждающих панелей из направленных на повышение огнестойкости материалов – таких как фиброцементные панели или керамика, искусственные камни, специальные алюминиевокомпозитные кассеты.

Непрофессиональный подбор одного из компонентов НФС может свести на нет усилия конструкторов и технологов по созданию надежной конструкции. Комбинируя на свой страх и риск различные системы и материалы, подрядчики нередко руководствуются не требованиями безопасности, а соображениями экономии. Только авторизованная ответственность, точный расчет характеристик системы в комплексе, включая подконструкцию и отделочные материалы, может гарантировать необходимый при строительстве высотных зданий уровень качества и безопасности.

### Комплексный подход

На российском рынке работает не так много компаний, способных предложить заказчику широчайший спектр сертифицированных фасадных систем и отделочных материалов, произведенных на собственных линиях, и всеобъемлющий сервис от консультаций по выбору системы и расчетов фасада до логистики,



Линия по производству огнестойких алюминиевых композитных панелей Краспан-AL. Готовность номер 1

монтажа и последующего мониторинга. Малочисленность этой категории производителей и поставщиков НФС объясняется высокой степенью ответственности перед заказчиком, которую немногие готовы брать на себя.

Компания КРАСПАН, начинавшая свою историю как разработчик фасадных систем, сделала ставку на комплексный подход к

### Новый российский композит

В Южной Корее приобретена полностью автоматизированная линия, подобранная по индивидуальному техническому заданию, составленному специалистами КРАСПАН с учетом девятилетнего опыта работы на фасадном рынке России. Технологическое совершенство южнокорейского оборудования

**Компания КРАСПАН, начинавшая свою историю как разработчик фасадных систем, сделала ставку на комплексный подход к созданию современных фасадов и производит большинство используемых в мире категорий фасадных материалов.**

созданию современных фасадов и производит большинство используемых в мире категорий фасадных материалов.

В ответ на развитие рынка и расширение типологии строящихся в России зданий, а также возрастающие требования по безопасности, долговечности и экологичности строительных материалов продукция, выпускаемая компанией КРАСПАН, постоянно совершенствуется.

дополняет уникальное российское ноу-хау – полимер повышенной огнестойкости, разработанный группой специалистов Сибирского филиала Федерального государственного научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России.

Производственные мощности новой линии не имеют аналогов в нашей стране. Она способна выпускать до миллиона



Крупнейшая в Азии линия по производству огнестойких АКП Краспан-АЛ, завод КРАСПАН (г. Железнодорожск, Красноярский край)

квадратных метров огнестойких композитных панелей в год. Высокая коррозионная устойчивость и стабильность цвета панелей Краспан-АЛ дает гарантию долговечности и прочности фасада. Все эти качества особенно важны для ограждающих конструкций высотных зданий.

#### PVDF и NANO PVDF покрытия

При изготовлении панелей Краспан-АЛ используется сплав АМЦ в нагартованном состоянии, в котором содержится около 0,198% меди. Повышение содержания меди улучшает сопротивление расслаивающей коррозии нагартованных материалов. В дополнение к этому алюминий перед окрашиванием проходит процесс анодирования, при котором на поверхности металла образуется увеличенный слой оксидной пленки, что повышает коррозионную стойкость. При покраске Краспан-АЛ используются только высококачественные PVDF и NANO PVDF покрытия, которые обладают не только повышенной стойкостью к внешним воздействиям (к кислотам и щелочам, к воздействию климатических факторов, к истиранию), но и способностью к самоочищению, что особенно важно на фасадах высотных зданий, подвергающихся постоянному воздействию загрязненной атмосферы городов. Дождь или снег, стекая по поверхности фасадных панелей, будет смывать с них копоть и грязь, делая ненужной столь трудозатратную механическую или ручную очистку.

#### Время – деньги

С учетом значительных объемов площадей фасадов зданий повышенной этажности, экономические аспекты становятся не менее важными, чем технико-эксплуатационные качества и вопросы безопасности. Стоит отметить, что ценовая политика компании КРАСПАН будет достаточно демократичной. Это стало возможным только в условиях собственного производства на территории России, за счет отсутствия таможенных пошлин и снижения транспортных расходов. По этой же причине значительно

сократились сроки поставок АКП. Компания КРАСПАН может выполнить заказ в срок от 1 до 4 недель, тогда как доставка, например, из Южной Кореи в среднем составляет 10 недель.

Немаловажное значение для минимизации сроков поставок имеет расширенная линейка стандартных цветов, ориентированная на потребности российских заказчиков. Выбор конкретных цветов проводился на основе статистики продаж алюминиевых композитных панелей в течение последних трех лет. Была составлена базовая палитра из 24 цветов, из которых 9 – metallic и 15 – monocolor. Любой цвет может быть выполнен в PVDF и в NANO PVDF покрытиях. Такой подход

позволит компании оперативно комплектовать большинство заказов, не тратя время на подбор оригинального оттенка.

Создание качественной панели – это только половина задачи. Для того чтобы качество АКП перешло в качество всего навесного вентилируемого фасада, необходимо точно подобрать несущую подконструкцию, спроектировать и осуществить качественный монтаж фасада. КРАСПАН также реализовал комплекс мер по повышению качества монтажа своих фасадных систем. Совместно с Краевым центром подготовки работников ЖКХ организована «Академия монтажа» – центр обучения монтажу композитных панелей для любых строительных организаций, монтирующих вентилируемые фасады. Программа обучения рассчитана на 72 часа. По окончании обучения выдается Свидетельство государственного образца с присвоением разряда.

**Сочетание высокого качества, разумной стоимости, минимальных сроков производства и высокопрофессионального инженерингового сопровождения создает предложение, которое способно кардинально повлиять на российский рынок конструкций и материалов для НФС.**

#### Компания КРАСПАН

☒ Россия, 660036, Красноярск, Академгородок, 18, а/я 26707

☎ Тел./факс: (3912) 907-930, 907-931, 494-311, 498-480

☎ Телефон отдела продаж (3912) 585-535

✉ e-mail: sales@kraspan.akadem.ru

🌐 www.kraspan.ru

Офисный центр, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, 19

