

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО - КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ

Общий порядок разработки и ответственность участников проекта

Структурное остекление фасадов выполняется по отдельным (индивидуальным) проектам, учитывающим особенности строительной ситуации здания.

В проекте структурного остекления фасада участвуют:

1. Проектная организация (архитектор, конструктор).
2. Поставщик конструкций каркаса (производитель каркаса).
3. Поставщик стекла или стекольных изделий
4. Представитель компании Momentive (производитель герметиков).
5. Подрядная (монтажная) организация.*

* Производитель каркаса, стекольных изделий и монтажная организация могут выступать в одном лице.

Архитектор и конструктор отвечают за расчёты нагрузок и за разработку технических решений каркаса и светопрозрачных элементов.

Поставщики материалов для изготовления каркаса и поставщики стекла (или стеклопакетов) отвечают за соответствие технических характеристик используемых элементов и соответствие качества их адгезивных поверхностей.

Подрядчик отвечает за исполнение и монтаж конструкций остекления в соответствии с проектом и за исполнение швов.

Компания Momentive отвечает за качество герметиков, испытывает образцы швов на совместимость поверхностей материалов элементов фасадного ограждения и контролирует исполнение швов.

Действия участников проекта

Проектная организация предоставляет исходные данные, согласованные с заказчиком, поставщиком конструкций каркаса и с подрядной организацией, в том числе:

- нагрузки и воздействия характерные для данной климатической зоны;
- эксплуатационные нагрузки – температурный и влажностный режимы помещений проектируемого объекта;
- конструкцию фасада и светопрозрачных элементов с элементами каркаса; - конструкцию стыка примыкания краевых светопрозрачных элементов к основным конструкциям зданий;
- типы адгезивных поверхностей покрытия профиля и стекла;
- конструкцию и размеры стеклопакетов или отдельных стёкол; - расчётные ветровые и другие нагрузки, действующие на фасад здания.

Поставщик конструкций каркаса (производитель каркаса) и производитель светопрозрачных элементов фасада (или подрядная монтажная организация) предоставляют образцы профилей и стекла для тестирования совместимости с герметиками швов.

Представитель компании Momentive (производитель герметиков) на основании полученных данных подбирает марку герметиков и производит расчёты конструкционных и атмосферных швов.

В расчётах принимаются: наименьшая длина наибольшего светопрозрачного элемента, ветровые и другие нагрузки и прочностные характеристики герметиков.

На основании расчётов, с использованием предоставленных образцов профилей и стекла, проводятся испытания швов на адгезию и совместимость герметика с поверхностями принятых в проекте элементов каркаса и стекла.

Представитель компании Momentive на основании конструкторских решений, расчётов и испытаний разрабатывает, согласовывает и передаёт в письменном виде производителю светопрозрачных элементов фасада и монтажной организации инструкции по применению герметиков: подготовка поверхностей, тип герметика, размеры швов и требуемые условия производства работ в заводских условиях и на объекте.

Действия на всех стадиях разработки проекта и производства работ согласовываются участниками в письменном виде.

Для дополнительной информации обращайтесь к специалистам компании:

Общие вопросы

T: +7(495) 665-29-05

T: +7(985) 782-83-11

Наш адрес

Штаб-квартира 142116, г. Москва, Варшавское шоссе 170 Г.