

Региональный опыт. Проблемы применения фасадного остекления в Украине

Роль стекла в современном строительстве трудно переоценить, ведь стекло уникальный строительный материал, который при всей его кажущейся хрупкости прочен, химически стоек, и что немаловажно - дает огромное многообразие архитектурно-дизайнерских решений.

К сожалению, далеко не всегда стеклянный фасад может радовать глаз обилием света и внешней красотой. Много проблем приходится решать архитекторам, конструкторам и производителям, чтобы светопрозрачные конструкции были еще и безопасными, энергоэффективными, долговечными в эксплуатации. Большую роль при выработке единых критериев оценки соответствия остекления необходимым требованиям играет нормативная база.

Разработкой стандартов в Украине занимаются технические комитеты стандартизации при Держспоживстандарте и Министерстве регионального развития и строительства.

Существует два типа нормативных документов, регламентирующих применение светопрозрачных конструкций:

- ДБН, нормы и правила пожарной, санитарной, радиационной безопасности - гарантируют безопасность и являются обязательными к руководству;
- ДСТУ, ТУ, технические свидетельства - регулируют отношения производитель - потребитель (становятся обязательным после декларирования).

Несмотря на то, что в настоящий момент имеются национальные стандарты Украины на стекло, стеклопакеты, оконные блоки, необходимо разработать стандарты на комплектующие, фурнитуру, специальные виды стекол, правила расчета и монтажа конструкций.

Сейчас в работе находится стандарт «Системы фасадные. Светопрозрачные ограждающие энергосберегающие конструкции». В этом документе впервые будет дан подход к выбору остекления исходя из требуемых норм освещенности, энергетических потерь в жаркое и холодное время года, а также безопасности применения конструкций. Причем вопросы безопасности, включая энергетическую, должны решаться еще на этапе проектирования.

У нас как минимум 15 % энергии тратится на освещение помещений. На кондиционирование помещения летом может быть не меньше затрат, чем на отопление помещения зимой. Поэтому необходимо разрабатывать показатели энергосбережения, которые ложатся в основу конструирования всего здания.

Ориентиром при разработке стандартов на применение стекла в строительстве должны служить стандарты EN и ISO.

Высотное строительство - наша головная боль. На высоте до 75 м особых проблем в применении остекления не возникает. Но уже выше совершенно другие нагрузки, особенно если здание находится на берегу моря или на открытой местности, возвышенности, где надо учитывать розу ветров и другие факторы. Обычное 4 мм стекло на большой высоте требует замены на упрочненное стекло или стекло значительно большей толщины.

Очень много вопросов остается по структурному, спайдерному, другим сложным видам остекления. Время не стоит на месте, необходимо выработать единую позицию, какие системы являются более безопасными, в каких сооружениях и как их можно применять. В основу документов, которые мы сейчас разрабатываем и которые планируется разработать в дальнейшем, ложатся европейские нормы, а также межгосударственные стандарты стран СНГ.

Сейчас все предприятия работают «из-под палки», ведь окна в Украине подлежат обязательной сертификации. Не получив сертификат, предприятие не имеет права работать на рынке. В процессе интеграции в ЕС такая практика прекратится, а рыночные условия заставят производителя проводить добровольную сертификацию.

Большой проблемой может стать решение кабинета Министров об отмене в 2011 году действия нормативных документов бывшего Союза. Сюда относятся все ГОСТы, СНиПы, СН и т.п. Им на смену должны прийти другие документы. Но что это будут за документы? Или это будут стандарты, разработанные в интересах предприятий и потребителей Украины, или стандарты - кальки европейских или же межгосударственных норм. Могут появиться также такие нормы, которые отечественным производителям не дадут возможности полноценно работать. Законодательная база очень тонкий инструмент, ее надо чувствовать. Непродуманное вмешательство может привести к тому, что рынок кардинально изменится. В худшую или лучшую сторону - решать нам.

В. Мещеряков – исполнительный директор ассоциации «Украинские производители светопрозрачных конструкций»