

Разработка Межгосударственного стандарта СНГ «Стекло низкоэмиссионное с мягким покрытием. Технические условия»

О.А. Емельянова, А.Г. Чесноков, ОАО "Институт Стекла", Москва

В настоящее время на российском рынке представлены стекла с низкоэмиссионным мягким покрытием отечественного и зарубежного производства. В России Национальный стандарт на стекла с низкоэмиссионным мягким покрытием отсутствует, поэтому каждый производитель разрабатывает собственные Технические условия, в соответствии с которыми предъявляются требования к продукции и осуществляется контроль качества производимой продукции. Естественно, что эти технические условия не совпадают друг с другом, как по перечню показателей качества, так и по числовым значениям показателей и методам их испытаний, что дезориентирует потребителей.

В странах Европейского сообщества на стекла с покрытием действуют следующие стандарты:

EN 1096-1:1998 «Стекло в строительстве – Стекло с покрытием – Часть 1: Определения и классификация»;

EN 1096-2:2001 «Стекло в строительстве – Стекло с покрытием – Часть 2: Требования и методы испытаний для покрытий класса А, В и S»;

EN 1096-3:2001 «Стекло в строительстве – Стекло с покрытием – Часть 3: Требования и методы испытаний для покрытий класса С и D».

В связи с тем, что стекла с мягкими низкоэмиссионными покрытиями находят все большее применение в строительстве и их разнообразие на рынке увеличивается, было принято решение о разработке Межгосударственного стандарта СНГ «Стекло низкоэмиссионное с мягким покрытием. Технические условия», в которой принимают участие ОАО «Институт Стекла», АПРОК, ООО «Пилкингтон Дистрибьюшн энд Сэйлз», ООО "Главербель Восток", Аркон, АНО «Красноярскстройсертификация», ООО "Стеклотон". Для ускорения процесса разработки и расширения числа участников обсуждения проекта стандарта работа проводится в два этапа:

1. Разработка стандарта АПРОК;
2. Утверждение стандарта АПРОК в качестве Межгосударственного стандарта СНГ.

Первый этап работы проводится в 2005 году. Была разработана первая редакция стандарта АПРОК, которая была разослана на отзыв всем членам АПРОК и организациям, выпускающим низкоэмиссионные стекла с мягким покрытием на территории России. В сентябре 2005 г. в Самаре состоялось обсуждение первой редакции стандарта и поступивших на нее отзывов, в котором приняли участие представители более 20 организаций ведущих отечественных и зарубежных производителей и потребителей низкоэмиссионного стекла с мягким покрытием. По результатам обсуждения были согласованы основные положения стандарта, в частности, классификация низкоэмиссионных стекол (см. таблицу).

Таблица

| Марка низкоэмиссионного стекла (И) | Коэффициент эмиссии |
|------------------------------------|---------------------|
| И1                                 | До 0,030            |
| И2                                 | 0,031 - 0,050       |
| И3                                 | 0,051 – 0,070       |
| И4                                 | 0,071 – 0,090       |
| И5                                 | 0,091 – 0,110       |

В настоящее время разрабатывается вторая редакция стандарта АПРОК, которая должна быть утверждена в декабре 2005 года в качестве стандарта.

В соответствии с планом работы ТК 465 "Строительство" на 2006 г. стандарт АПРОК в марте 2006 года должен быть представлен в Ростехрегулирование в качестве первой редакции Межгосударственного стандарта. Окончательное утверждение стандарта планируется в декабре 2006 года.

С текстом проекта стандарта можно ознакомиться, а также представить по нему свои замечания и предложения, в ОАО "Институт Стекла".