

Пересмотр межгосударственного стандарта "Зеркала. Общие технические условия"

Е.А. Черемхина, А.Г. Чесноков, ОАО "Институт Стекла", Москва

В настоящее время зеркала выпускаются по ГОСТ 17716-91 "Зеркала. Общие технические условия". Уже в 1999 г. стало ясно, что он устарел морально и не соответствует современным требованиям. Поэтому в 2000 г. была начата разработка новой редакции стандарта, появился ее проект, но работа над ним была остановлена из-за отсутствия финансирования. В 2005 году ОАО "Институт Стекла", ООО "Главербель Восток" и ООО "Гласис" возобновили работу над стандартом.

Как и действующий ГОСТ 17716-91, разрабатываемый проект является стандартом вида «Общие технические условия», поэтому устанавливает необходимый объем общих требований к зеркалам, позволяющий использовать его в качестве основного нормативного документа наряду с договором на поставку, рабочими чертежами, спецификациями и т.п. При необходимости введения дополнительных (и / или более жестких) требований изготовитель имеет право разрабатывать технические условия на зеркала конкретных видов.

По сравнению с ГОСТ 17716-91 в проект стандарта предполагается внести следующие основные изменения:

- Расширить область применения, распространив ее на зеркала различного назначения, в том числе настенные, настольные, галантерейные, мебельные, для транспортных средств, для применения в остеклении зданий и сооружений и др.
- Исключить требования к фурнитуре и комплектующим изделиям – эти требования должны устанавливаться в технических условиях на зеркала конкретных видов или договорах на поставку.
- Исключить сортность зеркал.
- Ввести деление зеркал на марки в зависимости от коэффициента направленного отражения света и оптических искажений, видимых в отраженном свете.
- Вести новый вид зеркал – зеркала, безопасные при эксплуатации (т.е. зеркала, состоящие из одного или нескольких листов стекла и полимерных или силикатных материалов, склеивающих и / или покрывающих стекла, и имеющие безопасный характер разрушения) и их деление на классы защиты SM1 - SM4 в зависимости от стойкости

к удару мягким телом по ГОСТ 30826.

- Ввести новую характеристику зеркал - оптические искажения, видимые в отраженном свете, позволяющую более объективно контролировать искажение изображения зеркал, и метод ее испытания – по ГОСТ 111.

Кроме этого рассматривается вопрос о целесообразности введения в проект стандарта требований и методов испытаний зеркал на долговечность и адгезию защитного покрытия (по аналогии с европейским стандартом EN 1036).

В соответствии с планом стандартизации проект стандарта должен быть сдан в Ростехрегулирование на утверждение в декабре 2005 года.

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

2005