



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 11479-2—
2017

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СТЕКЛО С ПОКРЫТИЕМ

Остекление фасадов

Общие требования к оценке цвета

(ISO 11479-2:2011,
Glass in building – Coated glass – Part 2: Colour of facade,
IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13902
1 декабря 2017 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Институт стекла», Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 41 «Стекло» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 11479-2:2011 «Стекло в строительстве. Стекло с покрытием. Часть 2. Цвет фасада» («Glass in building – Coated glass – Part 2: Colour of facade», IDT).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 160 «Стекло в строительстве» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6)

Некоторые положения международного стандарта, указанного в пункте 4, могут являться объектом патентных прав. Международная организация по стандартизации (ISO) не несет ответственности за идентификацию подобных патентных прав.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Введение

Известно, что на фасадах, в остеклении которых использовано стекло с покрытием, можно наблюдать различные оттенки одного и того же цвета, и этот эффект может усиливаться при изменении угла наблюдения. Причинами цветовых различий могут являться небольшие отклонения цвета базового стекла, на которое нанесено покрытие, и отклонения толщины самого покрытия. В случае применения высокоселективных покрытий даже незначительное изменение их толщины может вызвать цветовые различия, которые будут заметны вследствие высокой чувствительности глаза человека.

Настоящий стандарт разработан с целью исключения любых субъективных оценок цвета остекления фасада. Это достигается за счет применения стандартных методик оценки цвета, основанных на результатах измерения спектральных характеристик стекла.

Все измеренные значения относятся к готовым изделиям из стекла, установленным в остеклении фасада, а не к их отдельным элементам.

СТЕКЛО С ПОКРЫТИЕМ**Остекление фасадов.
Общие требования к оценке цвета**Coated glass. Glazing of facades. General requirements for colour evaluation

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод оценки цвета стекла с покрытием, установленного в остеклении фасадов зданий, при наблюдении с наружной стороны остекления, основанный на определении цветовых различий на одном стекле или двух соседних стеклах на одном фасаде. Настоящий стандарт не устанавливает требования к определению цветовых различий, наблюдаемых в проходящем свете с наружной или внутренней сторон остекления, а также в отраженном свете с внутренней стороны остекления. Сравнивать допускается только стекла одного вида, установленные в однотипных элементах остекления, расположенные на одинаковом фоне в одной плоскости фасада.

Требования настоящего стандарта установлены с учетом коэффициентов пропускания и отражения света, характерных для стекла с покрытием.

Настоящий стандарт не распространяется на моллированное стекло.

Примечание — Справочная информация о восприятии, количественном выражении и измерении цвета приведена в приложении А.

2 Обозначения

Примечание — В настоящем стандарте применены обозначения в соответствии с ISO 11664-4:2008 (CIE S 014-4/E:2007).

2.1 L^* — светлота, принимающая значения в диапазоне от 0 до 100.

Примечание — $L^* = 0$ — черный цвет, $L^* = 100$ — белый цвет.

2.2 a^* — хроматическая координата, определяющая цвет между зеленым и красным.

Примечание — При отрицательных значениях a^* преобладает зеленый цвет, при положительных значениях a^* — красный цвет.

2.3 b^* — хроматическая координата, определяющая цвет между синим и желтым.

Примечание — При отрицательных значениях b^* преобладает синий цвет, при положительных значениях b^* — желтый цвет.

2.4 ΔE_{ab}^* — евклидово расстояние между точками, обозначающими два цвета в цветовом пространстве $L^*a^*b^*$.

3 Оценка цвета остекления фасада

В настоящем разделе приведена методика оценки цвета стекол с покрытием (далее — стекло), установленных в остеклении фасада здания.
