



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 2470-1—  
2016

НИФСМТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Бумага, картон и целлюлоза

**ИЗМЕРЕНИЕ ФАКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА  
ОТРАЖЕНИЯ В СИНЕЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА  
ПРИ ДИФфуЗНОМ ОСВЕЩЕНИИ**

Часть 1

**Условия дневного освещения в помещении  
(яркость по ISO)**

**(ISO 2470-1:2009, IDT)**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12528  
28 июля 2016 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 республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ) и государственным научным учреждением «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси»

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 27 июля 2016 г. № 89-П)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 2470-1:2009 Paper, board and pulps — Measurement of diffuse blue reflectance factor — Part 1: Indoor daylight conditions (ISO brightness) (Бумага, картон и целлюлоза. Измерение фактора коэффициента отражения в синей области спектра при диффузном освещении. Часть 1. Условия дневного освещения в помещении (яркость по ISO)).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 6 «Бумага, картон и целлюлоза» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий государственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Национальном фонде ТНПА.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

### 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

Международный стандарт ISO 2470 состоит из следующих частей под общим заголовком «Бумага, картон и целлюлоза. Измерение фактора коэффициента отражения в синей области спектра при диффузном освещении»:

- Часть 1. Условия дневного освещения в помещении (яркость по ISO).
- Часть 2. Условия наружного дневного освещения (яркость по D65).

Фактор коэффициента отражения (коэффициент яркости) зависит от условий измерения, в частности от спектральных и геометрических характеристик используемого прибора. Настоящий стандарт применяют совместно с ISO 2469, в котором определены геометрические характеристики прибора, а также процедура фотометрической калибровки.

Исторически определение яркости по ISO связано с применением прибора Zeiss Elrepho, в котором в качестве источника света используется лампа накаливания, вызывающая только незначительный уровень флуоресценции. В настоящем стандарте установлено, что в спектрофотометрах с узкополосными спектральными фильтрами, или в фильтровых колориметрах доля ультрафиолетовой части спектра в излучении (УФ-содержание) должна быть скорректирована так, чтобы она соответствовала стандартному излучению МКО С, что определяется с помощью флуоресцентного исходного эталона с приписанным значением яркости по ISO, как описано в приложении В. Только при выполнении этого условия характеристику, измеренную для флуоресцирующего материала, можно назвать яркостью по ISO.

