

Пояснительная записка
к проекту СТБ ISO 11476 «Бумага и картон. Определение белизны по МКО C/2°
(освещение в помещении)»
Первая редакция

1 Основание для разработки государственного стандарта

Пересмотр СТБ ИСО 11476-2007 в связи с введением новой редакции международного стандарта ISO 11476:2010.

План государственной стандартизации Республики Беларусь на 2011 год

2 Цели и задачи разработки государственного стандарта

Цели и задачи разработки государственного стандарта:

- гармонизация с международными требованиями, установление единых методов измерения индексов белизны по CIE, C/2° (освещение в помещении) бумаги и картона;
- принятие международного стандарта ISO 11476:2010 «Бумага и картон. Определение белизны CIE, C/2° (освещение в помещении)».

3 Характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт будет устанавливать методику измерения показателей белизны по МКО (индекса белизны и оттенка) бумаги и картона, а также метод регулировки доли ультрафиолетовой части спектра (УФ-содержания) в излучении.

Стандарт будет идентичен международному стандарту ISO 11476:2010 «Бумага и картон. Определение белизны CIE, C/2° (освещение в помещении)».

Вводится взамен СТБ ИСО 11476-2007.

4 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами

Стандарт взаимосвязан с действующими в Республике Беларусь техническими нормативными правовыми актами:

ГОСТ ISO 2469-20XX Бумага, картон и целлюлоза. Измерение фактора коэффициента отражения при диффузном освещении

ГОСТ ISO 2470-1-20XX Бумага, картон и целлюлоза. Измерение фактора коэффициента отражения в синей области спектра при диффузном освещении (яркость по ИСО).

Внесение изменений в действующие стандарты не требуется.

5 Источники информации

ISO 11476:2010 Бумага и картон. Определение белизны CIE, C/2° (освещение в помещении)

ISO 186:2002 Бумага и картон. Отбор образцов для определения среднего качества

ISO 2469:2007 Бумага, картон и целлюлоза. Определение коэффициента энергетической яркости при диффузном освещении

ISO 2470-1:2009 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 187:1990 Бумага, картон и целлюлоза. Стандартная атмосфера для кондиционирования и испытаний, и методика контроля за атмосферой и условиями кондиционирования образцов

ISO 4094:2005 Бумага, картон и целлюлоза. Международная калибровка испытательных приборов. Назначение и аттестация лабораторий по стандартизации и уполномоченных лабораторий

ISO 11475:2004 Бумага и картон. Определение белизны по CIE, источник света D65/10° (наружный дневной свет)

ISO 11664-1:2007 Колориметрия. Часть 1. Стандартные колориметрические наблюдатели CIE

ISO 11664-2:2007 Колориметрия. Часть 2. Стандартные источники света CIE

CIE 15:2004 Колориметрия

6 Сведения о рассылке на отзыв

Проект стандарта будет разослан на отзыв следующим организациям: БелГИСС, Концерн «Беллесбумпром», ГНУ «Институт физики им. Степанова НАН Беларуси», Производственное унитарное предприятие «Бумажная фабрика», ОАО «Гомельобои», ОАО «Белорусские обои», Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин», ОАО «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда», ОАО «Бумажная фабрика «Спартак», ОАО «Бумажная фабрика «Красная звезда», РПУП «Завод газетной бумаги», а также размещен на сайте <http://www.gosstandart.gov.by>.

7 Заключение (предлагаемое решение) по проекту государственного стандарта

Принять проект СТБ ISO 11476 «Бумага и картон. Определение белизны CIE, C/2° (освещение в помещении)» для дальнейшего рассмотрения.

8 Введение государственного стандарта в действие

Предполагаемая дата введения государственного стандарта в действие 2013-01-01.

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

Заместитель директора по науке
БелГИМ

Т.А. Коломиец

Начальник ПИО физико-
химических и оптических
измерений БелГИМ

Н.В. Баковец

Начальник отдела НТИ и НД
БелГИМ

Е.М. Ленько

Ведущий инженер ПИО
физико-химических и
оптических измерений БелГИМ

О.Б. Тарасова

Научный сотрудник НИЛ лазерной
техники и поляриметрии ГНУ «Институт
физики им. Б.И.Степанова НАН Беларуси»

С.В. Никоненко