



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35001.1—
2023
(ISO 16474-1:2013)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Методы воздействия лабораторных установок
с источниками света

Часть 1

Общее руководство

(ISO 16474-1:2013,

Paints and varnishes — Methods of exposure to laboratory light sources—
Part 1: General guidance, MOD)



Зарегистрирован

№ 16976

4 сентября 2023 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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные», Закрытым акционерным обществом «Контроль качества» (ЗАО «Контроль качества») 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 по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2023 г. №164-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
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 16474-1:2013 «Материалы лакокрасочные. Методы воздействия лабораторных источников света. Часть 1. Общее руководство» («Paints and varnishes — Methods of exposure to laboratory light sources. Part 1: General guidance», MOD) путем изменения отдельных положений (фраз, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 35 «Материалы лакокрасочные», подкомитетом SC 9 «Общие методы испытаний для лаков и красок».

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

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 24 апреля 2024 г. № 20-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 35001.1—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

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

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.	2
4 Сущность метода	3
4.1 Общая информация	3
4.2 Необходимые условия проведения испытаний	3
4.3 Проведение ускоренных испытаний с использованием лабораторных источников света	4
5 Требования к лабораторным <i>установкам</i> для испытания	5
5.1 <i>Требования к воздействию излучения</i>	5
5.2 <i>Требования к созданию температурных режимов</i>	6
5.3 <i>Требования к созданию влажности и воздействию воды</i>	8
5.4 Прочие требования к <i>установкам</i> для испытания	9
6 Образцы для испытания. <i>Подготовка, хранение и кондиционирование</i>	10
6.1 Обращение с образцами для испытания.	10
6.2 Вид, форма образцов и их подготовка.	10
6.3 Количество образцов для испытания	10
6.4 Хранение и кондиционирование	11
7 Условия проведения испытания	11
7.1 <i>Параметры условий</i> испытания	11
7.2 <i>Оценка</i> свойств на испытуемых образцах	12
8 <i>Условия проведения</i> и оценка результатов испытания	12
8.1 Общие положения	12
8.2 Отбор проб.	12
8.3 Определение изменения свойств после испытания.	12
8.4 Использование контрольных материалов.	12
8.5 Использование результатов <i>в документах по стандартизации</i>	13
9 Протокол испытания	13
Приложение А (справочное) Процедура измерения равномерности освещенности в области размещения образцов, подвергаемых испытанию	15
Приложение В (справочное) Факторы, снижающие степень корреляции между результатами, полученными при искусственно ускоренном климатическом старении или искусственно ускоренном облучении, и результатами, полученными <i>при воздействии</i> реальных условий эксплуатации	18
Приложение С (справочное) Стандарт спектрального распределения солнечного излучения	20
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте.	21
Библиография	22