
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31974—
2012

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Метод определения прочности покрытия
при изгибе вокруг цилиндрического стержня

(ISO 1519:2011, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7433

" 28 " декабря 2012



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 195 «Материалы лакокрасочные», ОАО «Научно-производственная фирма «Спектр ЛК»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 54-П от 3 декабря 2012 г.)

За принятие 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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к ISO 1519:2011 Paints and varnishes – Bent test (cylindrical mandrel) [Краски и лаки. Испытание на изгиб (цилиндрический стержень)] путем дополнения его разделом 3 и введения дополнительно прибор типа 3, изменения отдельных слов, фраз. При этом дополнения и изменения, включенные в текст настоящего стандарта для учета потребностей национальной экономики и особенностей национальной стандартизации, выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 –2001.

Настоящий стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 52740–2007 (ИСО1519:2002) «Материалы лакокрасочные. Метод определения прочности покрытия при изгибе вокруг цилиндрического стержня».

Международный стандарт разработан Комитетом по стандартизации ТС 35 «Paints and varnishes».

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

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.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Материалы лакокрасочные

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ПОКРЫТИЯ ПРИ ИЗГИБЕ
ВОКРУГ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО СТЕРЖНЯ**

Paint materials.

Method for determination of film strength while bending around cylindrical mandrel

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает эмпирический метод испытания прочности лакокрасочного покрытия к растрескиванию и/или отслаиванию от металлической или пластиковой окрашиваемой поверхности при изгибе вокруг цилиндрического стержня в стандартных условиях.

В случае многослойного покрытия испытывают каждый слой отдельно или многослойное покрытие полностью.

Испытания по установленному методу можно проводить двумя способами:

- по схеме «годен - негоден», когда испытание проводят на одном стержне установленного диаметра с целью оценки соответствия конкретным требованиям;
- путем повторения процедуры, последовательно переходя от большего диаметра стержня к меньшему, для определения диаметра первого стержня, при изгибе вокруг которого на покрытии образовались трещины и/или произошло отслаивание от окрашиваемой поверхности.

Используют *три* типа приборов. Тип 1 применяют при использовании пластинок для испытаний толщиной до 0,3 мм, тип 2 – при использовании пластинок

Издание официальное

для испытаний толщиной до 1,0 мм, тип 3 – при использовании пластинок толщиной до 0,32 мм. При испытании покрытия одной и той же толщины, полученного из одного и того же лакокрасочного материала, нанесенного на пластинки одной и той же толщины, на этих приборах с учетом их применяемости получают одинаковые результаты, но обычно при испытании конкретного материала используют прибор одного типа.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 31993-2013 (ISO 2808:2007) Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия (ИСО 2808:2007 «Краски и лаки. Определение толщины покрытия», MOD)

ГОСТ 8832 – 76 (ИСО 1514–64) Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытаний (ИСО 1514:1984 «Краски и лаки. Стандартные пластины для испытаний», MOD)

ГОСТ 9980.2–86 (ИСО 842–84, ИСО 1512–74, ИСО1513–80) Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний (ИСО 842:1984 «Сырье для красок и лаков. Отбор проб» MOD, ИСО 1512:1974 «Краски и лаки. Отбор проб», MOD; ИСО 1513:1980 «Краски и лаки. Контроль и подготовка образцов для испытаний», MOD)

ГОСТ 29317 – 92 (ИСО 3270-84) Материалы лакокрасочные и сырье для них. Температуры и влажности для кондиционирования и испытания (ИСО 3270:1984 «Краски, лаки и сырье для них. Температуры и влажности для кондиционирования и испытания», MOD)

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.