



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
27271—  
2014

## МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Метод определения жизнеспособности  
многокомпонентных систем

(ISO 9514:2005, MOD)

Издание официальное



Зарегистрирован  
№ 9264  
5 июня 2014 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—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» на основе аутентичного перевода на русский язык, указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 67-П от 30 мая 2014 г.)

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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 9514:2005 Paints and varnishes – Determination of the pot life of multicomponent coating systems – Preparation and conditioning of samples and guidelines for testing (Краски и лаки. Определение жизнеспособности многокомпонентных систем. Подготовка и кондиционирование образцов и руководящие положения по испытаниям) путем изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5 (подразделы 4.2 и 4.3).

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

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

При этом дополнения и изменения, включенные в текст настоящего стандарта, выделены в тексте курсивом.

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

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

### 5 ВЗАМЕН ГОСТ 27271-87

*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



## МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

### Метод определения жизнеспособности многокомпонентных систем

Paint materials. Method for determination of the pot life of multicomponent systems

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на лакокрасочные материалы (ЛКМ), состоящие из нескольких компонентов, которые хранят отдельно и смешивают перед применением, и устанавливает метод определения срока их жизнеспособности после смешения компонентов путем определения конкретного (ых) показателя (ей) в лабораторных условиях.

Определение жизнеспособности по настоящему методу проводят двумя способами:

- по схеме проходит/не проходит, когда определяют конкретный (е) показатель (и) через установленный период времени;

- как определение жизнеспособности путем повторного определения конкретного (ых) показателя (ей) через установленные промежутки (интервалы) времени.

Настоящий стандарт не распространяется на быстро отверждающиеся (менее 15 мин) ЛКМ.

Настоящий стандарт не предназначен для определения жизнеспособности ЛКМ в процессе их нанесения.

Специальные системы, которые наносят при низких температурах, следует испытывать при наиболее низкой согласованной(ых) температуре (ах) для моделирования условий, при которых они будут использоваться на практике.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.403–80 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей

ГОСТ 896–69 Материалы лакокрасочные. Фотоэлектрический метод определения блеска

ГОСТ 8420–74 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости

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

ГОСТ 15140–78 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии

ГОСТ 22181–91 (ИСО 2535–74) Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения времени желатинизации (ИСО 2535–1974, MOD)

ГОСТ 27890–88 (ИСО 4624–78) Покрытия лакокрасочные защитные дезактивируемые. Метод определения адгезионной прочности нормальным отрывом (ИСО 4624–1978 «Краски и лаки. Определение адгезии методом отрыва», MOD)

ГОСТ 29317–92 (ИСО 3270–1984) 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)

ГОСТ 31975–2013 (ИСО 2813:1994) Материалы лакокрасочные. Метод определения блеска лакокрасочных покрытий, не обладающих металлическим эффектом, под углом 20°, 60° и 85° (ИСО 2813:1994 «Краски и лаки. Определение блеска лакокрасочных покрытий, не обладающих металлическим эффектом, под углом 20°, 60° и 85°)