
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31991.2—
2012

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Определение содержания летучих органических
соединений (ЛОС).

Газохроматографический метод

(ISO 11890–2:2006, MOD)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 7448

" 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
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

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к ISO 11890-2:2006 Paints and varnishes -- Determination of volatile organic compound (VOC) content – Part 2: Gas- chromatographic method (Краски и лаки. Определение содержания летучих органических соединений (VOC). Часть 2. Метод газовой хроматографии).

Дополнительные слова, фразы, включенные в текст настоящего стандарта для учета потребностей национальной экономики и особенностей национальной стандартизации, выделены курсивом.

Из раздела 12 исключена таблица 1 «Результаты межлабораторного испытания», содержащая справочные данные.

Настоящий стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 52486–2010 (ИСО 11890-2:2006) «Материалы лакокрасочные. Определение содержания летучих органических соединений (ЛОС). Газохроматографический метод».

Международный стандарт разработан Комитетом по стандартизации TC 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.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ**Определение содержания летучих органических соединений (ЛОС).****Газохроматографический метод**

Paint materials.

Determination of volatile organic compound (VOC) content.

Gas-chromatographic method

Дата введения**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает газохроматографический метод определения содержания летучих органических соединений (ЛОС) в лакокрасочных материалах (ЛКМ) и сырье. Настоящий метод применяют при предполагаемой массовой доле ЛОС от 0,1 % до 15 %. Если предполагаемая массовая доля ЛОС более 15 %, применяют метод по ГОСТ 31991.1.

Метод основан на предположении, что летучими веществами являются органические соединения или вода. Когда в ЛКМ присутствуют летучие неорганические соединения, их содержание определяют другим методом и полученные результаты учитывают при расчетах.

Издание официальное

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9980.2–86 (ИСО 842–84, ИСО 1512–74, ИСО 1513–80) Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний (*ИСО 842–1984 «Сырье для лаков и красок. 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 14870–77 Продукты химические. Методы определения воды (ИСО 760:1978 «Определение воды. Метод Карла Фишера (общий метод), NEQ

ГОСТ 31991.1–2012 (ИСО 11890-1:2007) Материалы лакокрасочные. Определение содержания летучих органических соединений (ЛОС). Разностный метод (*ИСО 11890-1:2007 «Краски и лаки. Определение содержания летучих органических соединений (ЛОС). Часть 1. Разностный метод», MOD*)

ГОСТ 31992.1 – 2012 (ИСО 2811-1:2011) Метод определения плотности. Часть 1. Пикнометрический метод (*ИСО 2811-1:2011 «Краски и лаки. Определение плотности. Часть 1. Пикнометрический метод», 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.