



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34404—
2018

МЕБЕЛЬ, ДРЕВЕСНЫЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод определения выделения вредных летучих
органических соединений в климатических камерах
с использованием хроматографического анализа



(EN 717-1:2004, NEQ)
(ISO 12460-1:2007, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 14128
30 мая 2018 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 «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 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 135 «Мебель»

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 30 мая 2018 г. №109-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих европейского и международного стандартов:

- EN 717-1:2004 «Плиты древесные. Определение выделения формальдегида. Часть 1. Определение выделения формальдегида с использованием испытательной камеры» («Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method», NEQ);

- ISO 12460-1:2007 «Плиты древесные. Определение выделения формальдегида. Часть 1. Определение эмиссии формальдегида методом однокубовой камеры» («Wood-based panels – Determination of formaldehyde release– Part 1: Formaldehyde emission by 1-cubic-metre chamber method», NEQ)

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.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Описание метода	2
5 Отбор и подготовка образцов для испытаний	2
6 Аппаратура и реактивы	4
7 Подготовка испытательной камеры и начало испытаний	4
8 Проведение испытания, отсчет продолжительности	5
9 Обработка результатов	6
10 Оформление результатов испытаний	6
Приложение А (обязательное) Требования к конструкции и материалам испытательной камеры и устройства для отбора проб воздуха	8
Библиография	11

МЕБЕЛЬ, ДРЕВЕСНЫЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**Метод определения выделения вредных летучих органических соединений
в климатических камерах с использованием хроматографического анализа**

Furniture, timber and polymers. Method for determining the release of harmful
volatile organic compounds in climatic chambers using chromatographic analysis

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения выделения из изделий и деталей мебели, древесных композиционных и полимерсодержащих материалов в испытательных камерах с рабочим объемом от 0,125 до 50,0 м³ следующих вредных летучих органических соединений (ВЛОС): метилметакрилата, толуилендиизоцианата и фталевого ангидрида с использованием газохроматографического анализа, а также гексаметилендиамина с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ).

Метод рекомендован для целей обязательного подтверждения соответствия (сертификация, декларирование соответствия) продукции и при постановке продукции на производство.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 32457—2013 Фталевый ангидрид. Определение содержания в воздушной среде методом газовой хроматографии — масс-спектрометрии

ГОСТ 32524—2013 Метилметакрилат. Определение содержания в воздушной среде

ГОСТ 32533—2013 Гексаметилендиамин. Определение содержания в воздушной среде

ГОСТ 32535—2013 Толуилендиизоцианат. Определение содержания в воздушной среде

Примечание — 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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 испытательная камера: Устройство для определения концентрации ВЛОС в условиях испытания, моделирующих условиях эксплуатации испытуемого образца [изделия (деталей) мебели или материала].

3.2 рабочий объем испытательной камеры, м³: 1) Центральная часть устройства, непосредственно содержащая испытуемый образец; 2) Общий объем воздуха незагруженной испытательной камеры, включая области циркуляционной вентиляции.