

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
16000-10—
2009

ВОЗДУХ ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Часть 10

**Определение выделения летучих органических
соединений строительными и отделочными
материалами**

Метод с использованием испытательной ячейки

ISO 16000-10:2006

Indoor air — Part 10: Determination of the emission of volatile organic compounds
from building products and furnishing — Emission test cell method
(IDT)

Издание официальное



Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (АНО «НИЦ КД») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 457 «Качество воздуха»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 декабря 2009 г. № 569-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 16000-10:2006 «Воздух замкнутых помещений. Часть 10. Определение выделения летучих органических соединений строительными и отделочными материалами. Метод с использованием испытательной ячейки» (ISO 16000-10:2006 «Indoor air — Part 10: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing — Emission test cell method», IDT).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2010

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Обозначения	3
5 Основные положения.	3
6 Установка с испытательной ячейкой	4
7 Оборудование.	5
8 Условия испытаний	5
9 Проверка условий испытаний на соответствие установленным требованиям.	6
10 Испытываемый образец	6
11 Подготовка испытательной ячейки	6
12 Проведение испытаний	7
13 Вычисление удельной интенсивности выделения на единицу площади и представление результатов измерений	7
14 Метрологические характеристики	8
15 Протокол испытаний.	8
Приложение А (обязательное) Система обеспечения качества/контроля качества	10
Приложение В (справочное) Примеры значений удельного расхода воздуха на единицу площади, полученных в типовом помещении	11
Приложение С (справочное) Пример испытательной ячейки	12
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам	14
Библиография	15

Введение

Определение летучих органических соединений (ЛОС), выделяемых строительными материалами, с помощью испытательных ячеек при применении стандартизованной методики отбора, хранения и подготовки испытываемых образцов имеет определенные цели, такие как:

- предоставление производителям строительных материалов, строителям и пользователям помещений данных по выделению ЛОС, необходимых для оценки влияния строительных материалов на качество воздуха замкнутых помещений;
- содействие расширению производства продукции высокого качества;
- исследование поверхностей строительных материалов на месте эксплуатации.

Метод, установленный настоящим стандартом, может быть применен для большинства строительных материалов, применяемых в замкнутых помещениях.