



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 1186-1-
2015

Материалы и изделия, контактирующие с пищевыми продуктами

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПЛАСТМАССЫ

Часть 1

**Руководство по выбору условий и
методов испытания общей миграции**

(EN 1186-1:2002, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11141

22 июня 2015 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 47-2015 от 18 июня 2015 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1186-1:2002 Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 1: Guide to the selection of conditions and test methods for overall migration (Материалы и предметы, контактирующие с пищевыми продуктами. Пластмассы. Часть 1. Руководство по выбору условий испытания и методов испытания в суммарной миграции).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

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.....	2
4 Типы испытаний	3
5 Заменители пищевых продуктов, модельные среды и реагенты	3
6 Выбор имитатора пищевых продуктов.....	4
7 Условия проведения испытания по определению миграции, замещающих испытаний и альтернативных испытаний	9
8 Аппаратура.....	13
9 Образцы для испытаний, форма и размеры образцов.....	13
10 Методы определения общей миграции с использованием имитаторов жирных продуктов	17
11 Точность.....	21
12 Отчет об испытаниях.....	22
Приложение А (обязательное) Характеристики имитаторов жирных пищевых продуктов и модельные среды	25
Приложение В (обязательное) Значения допустимых отклонений продолжительности и температуры контакта, установленных для всех частей стандарта EN 1186.....	26
Приложение С (справочное) Опоры и контейнеры	27
Библиография.....	35
Приложение ZA (справочное) Соотношение EN 1186-1 и Директивы Совета ЕС 89/109/ЕЕС, Директивы Комиссии ЕС 90/128/ЕЕС и иных соответствующих Директив	36
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским региональным стандартам	38

Введение

Настоящий стандарт устанавливает различные методы определения общей миграции в имитаторы пищевых продуктов при различных температурах. Единого метода испытаний, который можно было бы использовать для оценки процесса миграции, не существует из-за практических трудностей, возникающих при проведении испытаний с нелетучими экстрагентами, такими как жиры, а также из-за разнообразия областей применения изделий из пластмасс, контактирующих с пищевыми продуктами.

Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 1186-1—2002, который входит в серию стандартов EN 1186:2002 Материалы и изделия, контактирующие с пищевыми продуктами. Пластмассы:

Часть 1. Руководство по выбору условий и методов испытания общей миграции.

Часть 2. Методы определения общей миграции в оливковое масло путем полного погружения.

Часть 3. Методы определения общей миграции в водные имитирующие растворы при полном погружении.

Часть 4. Методы определения общей миграции в оливковое масло с помощью ячейки.

Часть 5. Методы определения общей миграции в водные имитирующие растворы с помощью ячейки.

Часть 6. Методы определения общей миграции в оливковое масло с помощью пакета.

Часть 7. Методы определения общей миграции в водные имитирующие растворы с помощью пакета.

Часть 8. Методы определения общей миграции в оливковое масло при заполнении изделия.

Часть 9. Методы определения общей миграции в водные имитирующие растворы при заполнении изделия.

Часть 10. Методы определения общей миграции в оливковое масло (модифицированный метод, используемый в случае неполной экстракции оливкового масла).

Часть 11. Методы определения общей миграции в смеси синтетических триглицеридов, меченных изотопом C14.

Часть 12. Методы определения общей миграции при низких температурах.

Часть 13. Методы определения общей миграции при высоких температурах.

Часть 14. Методы определения общей миграции для «обнаружения замещения» в пластмассах, предназначенных для контакта с жиросодержащими продуктами, в испытательной среде, содержащей изооктан и 95%-ный этанол.

Часть 15. Альтернативные методы определения миграции в среду, имитирующую жиросодержащие продукты, путем быстрого экстрагирования в смесь изооктана и 95%-ного этанола.