



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
18197—  
2014  
(ISO 899-1:2003)

## ПЛАСТМАССЫ

Метод определения ползучести при растяжении

(ISO 899-1:2003, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10377

9 декабря 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 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Институт пластических масс имени Г.С.Петрова» 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 (протокол № 46-2014 от 5 декабря 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
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 модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 899-1:2003 Plastics — Determination of creep behavior — Part 1: Tensile creep (Пластмассы. Определение ползучести. Часть 1. Ползучесть при растяжении) путем изменения его структуры, изменения отдельных структурных элементов, отдельных слов, фраз. В связи с изменением структурных элементов нумерация разделов изменена.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДА. Разъяснение причин изменения структуры приведено в примечаниях в приложении.

Измененные отдельные слова, фразы, показатели и/или их значения выделены в тексте курсивом.

Дополнительные положения приведены в 6.1, 6.7 и заключены в рамки из тонких линий.

Дополнительные фразы внесены в текст стандарта и выделены курсивом. Разъяснение причин их внесения приведено в приложении ДБ.

В настоящем стандарте исключен структурный элемент «Введение» в соответствии с ГОСТ 1.3, 8.2.1.2.

Ссылки на международные стандарты, которые приняты в качестве межгосударственных стандартов, заменены в разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылками на соответствующие межгосударственные стандарты.

Ссылки на международные стандарты, которые не приняты в качестве межгосударственных стандартов, помещены в раздел «Библиография».

Информация о замене ссылок приведена в приложении ДБ.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6)

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

.Степень соответствия – модифицированная (MOD)

#### 5 ВЗАМЕН ГОСТ 18197-82

*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 Аппаратура.....	3
5 Подготовка к проведению испытания.....	3
6 Проведение испытаний.....	4
7 Обработка результатов.....	5
8 Протокол испытаний.....	8
Приложение А (справочное) Влияние процесса старения на ползучесть полимеров.....	9
Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры международного стандарта со структурой межгосударственного стандарта.....	13
Приложение ДБ (справочное) Технические отклонения настоящего стандарта от примененного в нем международного стандарта ИСО 899-1:2003 «Пластмассы. Метод определения ползучести при растяжении».....	14
Библиография.....	16