



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
23206—  
2017  
(ISO 844:2014)

## ПЛАСТМАССЫ ЯЧЕИСТЫЕ ЖЕСТКИЕ

Метод испытания на сжатие

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 844:2014, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 13712  
1 декабря 2017 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Институт пластических масс имени Г.С.Петрова» на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 4 международного стандарта, который выполнен в Российской Федерации ТК 230

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 844:2014 «Поропласты жесткие. Определение свойств при сжатии» («Rigid cellular plastics - Determination of compression properties»).

Дополнительные фразы, слова, показатели и их значения, включенные в текст настоящего стандарта, выделены курсивом.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

### 5 ВЗАМЕН ГОСТ 23206–78

*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 Условные обозначения и сокращения . . . . .	2
5 Сущность метода . . . . .	2
6 Аппаратура . . . . .	2
7 Образцы для испытания . . . . .	3
8 Проведение испытания . . . . .	4
9 Обработка результатов . . . . .	4
10 Прецизионность . . . . .	6
11 Протокол испытания . . . . .	6
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте . . . . .	7
Библиография . . . . .	7

## ПЛАСТМАССЫ ЯЧЕИСТЫЕ ЖЕСТКИЕ

### Метод испытания на сжатие

Rigid cellular plastics. Determination of compression properties

---

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на жесткие ячеистые пластмассы и устанавливает метод определения:

- а) прочности при сжатии (*разрушающее напряжение при сжатии*) и соответствующей относительной деформации;
- б) напряжения при 10%-ной относительной деформации сжатия;
- в) если требуется, модуля упругости при сжатии.

*Примечание* — Метод определения модуля упругости жестких ячеистых пластмасс при сжатии установлен в ГОСТ 18336.

Существуют два варианта метода определения характеристик при сжатии жестких ячеистых пластмасс:

- режим А — для определения характеристик при сжатии используют перемещение подвижной плиты. Режим А используют для определения напряжения при 10%-ной относительной деформации сжатия;
- режим В — для измерения деформации образца используют устройства, устанавливаемые на образец (контактные тензометры) или аналогичные устройства, непосредственно измеряющие деформацию образца.

Режим В также используют, если необходимо определить модуль упругости при сжатии в соответствии с ГОСТ 18336.

*Примечание* — Прочность при сжатии (при максимальной нагрузке) можно определять как при режиме А, так и при режиме В.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 18336—73 *Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения модуля упругости при сжатии*

ГОСТ 25015—81 *Пластмассы ячеистые и пенорезины. Метод измерения линейных размеров*

ГОСТ 12423—2013 (ISO 291:2008) *Пластмассы. Условия кондиционирования и испытания образцов (проб)*

*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.