



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

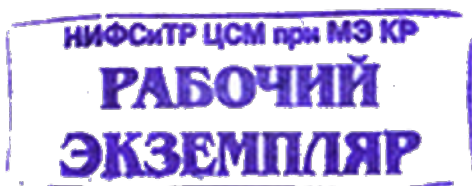
ГОСТ
ISO 1167-1—
2013

Трубы, соединительные детали и узлы соединений из
термопластов для транспортирования жидких и
газообразных сред

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОЙКОСТИ К ВНУТРЕННЕМУ ДАВЛЕНИЮ

Часть 1

ОБЩИЙ МЕТОД
(ISO 1167-1:2006, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9061
30 декабря 2013 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 ОАО МИПП-НПО «Пластик» и ООО «Группа «ПОЛИПЛАСТИК» 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 по переписке (протокол 63-П от 27 декабря 2013 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 1167-1:2006 Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids — Determination of the resistance to internal pressure — Part 1: General method (Трубы, фитинги и узлы из термопластов для транспортирования жидкостей. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 138 «Пластмассовые трубы, фитинги и арматура для транспортирования текучих сред» Международной организации по стандартизации (ISO), подкомитетом SC 5 «Общие свойства труб, фитингов и арматуры из пластмасс и их комплекующих. Методы испытаний и основные технические требования».

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

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

Степень соответствия – идентичная (IDT)

В стандарте дополнительно к единице испытательного давления (бар), приведенной в международном стандарте, в скобках приведено значение единицы испытательного давления (МПа), пересчитанного в соответствии с единицей, установленной в межгосударственных стандартах (см. 7.1–7.4).

5 ВЗАМЕН ГОСТ 24157-80

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

Введение

Испытания по определению стойкости к внутреннему давлению являются важными для оценки свойств и срока службы частей трубопроводов из термопластов. Фактически они являются основой для определения кратковременных и долговременных прочностных характеристик.

Настоящий стандарт содержит описание оборудования, используемого для создания давления в образцах, применяемый метод испытаний и протокол испытания.

ГОСТ ISO 1167-2-2013, ГОСТ ISO 1167-3-2013 и ГОСТ ISO 1167-4-2013 описывают методы подготовки образцов соответствующих для каждого рассматриваемого случая: труб, элементов или узлов соединений.

Исправлены ошибки, допущенные в международном стандарте ISO 1167-1:2006: в пункте 5.4 ссылка на раздел 9 исправлена на 10, т.к. относится к проведению испытания; в пункте 5.5 ссылка на раздел 7 исправлена на 8, т.к. относится к калибровке и точности аппаратуры.

В настоящем стандарте термин «кольцевое напряжение» дополнен пояснением в скобках «начальное», т.к. в ГОСТ 24157-80 и стандартах на трубы из термопластов применяется термин «начальное напряжение». В международных стандартах ISO 1167 части 1-4 применяется термин «кольцевое напряжение». Для обеспечения преемственности в настоящем стандарте, в разделе 4е), принят термин: «кольцевое напряжение (начальное)», далее по тексту стандартов – «кольцевое напряжение».