



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 13968—
2025

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Трубопроводы из пластмасс и воздуховоды
ТРУБЫ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ

Определение кольцевой гибкости

(ISO 13968:2008, IDT)

Зарегистрирован
№ 17953
7 мая 2025 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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Группа ПОЛИПЛАСТИК» (ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии 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 результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 апреля 2025 г. №184-П)

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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 13968:2008 «Трубопроводы из пластмасс и воздуховоды. Трубы из термопластов. Определение кольцевой гибкости» («Plastics piping and ducting systems — Thermoplastics pipes — Determination of ring flexibility», IDT).

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

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

Дополнительные сноски в тексте стандарта, выделенные курсивом, приведены для пояснения текста оригинала

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 03 ноября 2025 г. № 48-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 13968–2025 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Трубопроводы из пластмасс и воздуховоды

ТРУБЫ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ

Определение кольцевой гибкости

Plastics piping and ducting systems. Thermoplastics pipes. Determination of ring flexibility

Дата введения — 2026-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод испытания для определения кольцевой гибкости труб из термопластов круглого поперечного сечения.

Данный метод позволяет определить деформацию и необходимое усилие, при которых трубы теряют структурную целостность или приобретают физические повреждения, в пределах заданной диаметральной деформации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 9969, Thermoplastics pipes — Determination of ring stiffness (Трубы из термопластов. Определение кольцевой жесткости)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 кольцевая гибкость (ring flexibility): Способность трубы сопротивляться кольцевому диаметральному прогибу без потери структурной целостности.

[EN 13476-1:2007, пункт 3.1.2.10]

4 Сущность метода

Кольцевую гибкость трубы определяют путем определения усилия и деформации при сжатии отрезка трубы с постоянной скоростью до достижения заданной деформации или до разрушения.

Каждый образец для испытания контролируют во время испытания и впоследствии осматривают на наличие признаков механического разрушения определенных типов.

Примечание — Предполагается, что в стандарте, содержащем ссылку на настоящий стандарт, установлены следующие параметры испытаний:

- а) большее значение длины образцов для испытаний по сравнению с длиной, указанной в ISO 9969 (раздел 6) при необходимости;
- б) деформация, если применимо (см. 8.1).