



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
22689—
2014

ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Технические условия

(ISO 8770:2003, NEQ)
(EN 1519-1:1999, NEQ)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9802
6 октября 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 ООО «НТЦ Системы трубопроводов из полимерных материалов»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 70-П от 30 сентября 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт соответствует международному стандарту ISO 8770:2003 Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings - Polyethylene (PE) [Трубопроводы из пластмасс для сброса сточных вод (низкой и высокой температуры) внутри зданий. Полиэтилен (ПЭ)], европейскому стандарту EN 1519-1:1999 Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system [Трубопроводы из пластмасс для сброса сточных вод (низкой и высокой температуры) внутри зданий. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Технические условия на трубы, фитинги и систему].

**ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА
ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ
Технические условия**

Polyethylene pipes and fittings for waste discharge inside the buildings.
Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на трубы и фасонные части из полиэтилена, предназначенные для канализационных систем отвода бытовых сточных вод и ливневой канализации внутри зданий.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 10–88 Нутромеры микрометрические. Технические условия
 ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
 ГОСТ 12.1.005–88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
 ГОСТ 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
 ГОСТ 12.3.030–83 Система стандартов безопасности труда. Переработка пластических масс. Требования безопасности
 ГОСТ 17.2.3.02–2014 Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
 ГОСТ 166–89 (ИСО 3599–76) Штангенциркули. Технические условия
 ГОСТ 427–75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
 ГОСТ ИСО 4065–2005 Трубы из термопластов. Таблица универсальных толщин стенок
 ГОСТ 6507–90 Микрометры. Технические условия
 ГОСТ 7502–98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия
 ГОСТ 9142–90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
 ГОСТ 11358–89 Толщиномеры и стенкомеры индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1 мм. Технические условия
 ГОСТ 11645–73 Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов
 ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов
 ГОСТ 15150–69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
 ГОСТ 21650–76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования
 ГОСТ 27077–86 Детали соединительные из термопластов. Методы определения изменения внешнего вида после прогрева*
 ГОСТ 27078–86 Трубы из термопластов. Методы определения изменения длины труб после прогрева
 ГОСТ 29325–92 (ИСО 3126–74) Трубы из пластмасс. Определение размеров**

П р и м е ч а н и е – 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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **номинальный размер DN**: Числовое обозначение размера элементов трубопровода, приблизительно равное производственным размерам в миллиметрах.

3.2 **номинальный размер DN/OD**: Номинальный размер, относящийся к наружному диаметру.

3.3 **номинальный наружный диаметр d_n , мм**: Диаметр, назначенный для номинального размера DN/OD.

3.4 **наружный диаметр d_e , мм**: Измеренный наружный диаметр трубы или трубного конца фасонной части в любом поперечном сечении, округленный в большую сторону до 0,1 мм.

3.5 **средний наружный диаметр d_{em} , мм**: Измеренная наружная длина окружности трубы или трубного конца фасонной части в любом поперечном сечении, деленная на π ($\pi = 3,142$), округленная в большую сторону до 0,1 мм.

3.6 **средний внутренний диаметр раструба d_{sm} , мм**: Среднеарифметическое измерений внутреннего диаметра раструба в одном поперечном сечении.

3.7 **толщина стенки e , мм**: Результат измерения толщины стенки в любой точке по окружности изделия.

3.8 **средняя толщина стенки e_m , мм**: Среднеарифметическое нескольких измерений толщины стенки в точках, равномерно распределенных по окружности в одном поперечном сечении изделия, включая измеренные минимальное и максимальное значения толщины стенки в том же поперечном сечении.

3.9 **серия труб S**: Безразмерное число для обозначения труб по ГОСТ ИСО 4065.

3.10 **трубы и фасонные части со сплошной стенкой**: Трубы и фасонные части с гладкими наружной и внутренней поверхностями, имеющие один состав по всей толщине стенки.

4 Основные параметры и размеры

4.1 Размеры труб

4.1.1 Средний наружный диаметр d_{em} должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

В миллиметрах

Номинальный размер DN/OD	Номинальный наружный диаметр d_n	Средний наружный диаметр d_{em}	
		минимальный $d_{em, min}$	максимальный $d_{em, max}$
32	32	32,0	32,3
40	40	40,0	40,4
50	50	50,0	50,5
63	63	63,0	63,6
75	75	75,0	75,7
80	80	80,0	80,8
90	90	90,0	90,9
100	100	100,0	100,9
110	110	110,0	111,0
125	125	125,0	126,2
160	160	160,0	161,5
200	200	200,0	201,8
250	250	250,0	252,3
315	315	315,0	317,9

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 580—2008.

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 3126—2007.