

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 9329-4—
2013

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Технические условия

Часть 4

АУСТЕНИТНЫЕ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 9329-4:1997, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8446

18 ноября 2013 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» и Открытым акционерным обществом «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»),

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9329-4:1997 Seamless tubes from austenitic high alloy steels for pressure purposes — Specifications (Трубы бесшовные из аустенитных высоколегированных сталей для работы по давлению. Технические условия).

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.

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

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

Степень соответствия — идентичная (IDT).

Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р ИСО 9329-4—2010

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

В тексте настоящего стандарта по отношению к ISO 9329-4:1997 изменены отдельные фразы, заменены некоторые термины и обозначения на их синонимы и эквиваленты с целью соблюдения норм русского языка и в соответствии с принятой в Межгосударственной системе стандартизации терминологией и системой обозначений.

В том числе, в соответствии с принятой терминологией термин «герметичность» (leak-tightness) заменен термином «сплошность». В соответствии с ГОСТ 26877–91 термин «эксцентриситет» заменен термином «разнотолщинность».

В соответствии с правилами оформления межгосударственных стандартов согласно ГОСТ 1.3–2008 значения давления при испытании на сплошность указаны в единицах системы СИ.

В соответствии с принятой межгосударственной системой обозначений заменены следующие обозначения:

- предела прочности на растяжение R_m на σ_b ;
- предела текучести (при непропорциональном удлинении 0,2 %) $R_{p0,2}$ на $\sigma_{0,2}$;
- предела текучести (при общем удлинении 1,0 %) $R_{p1,0}$ на $\sigma_{1,0}$;
- относительного удлинения после разрыва A на δ .

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**Технические условия****Часть 4****Аустенитные коррозионно-стойкие стали**

Seamless tubes from austenitic high-alloy steels for pressure purposes. Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бесшовные трубы круглого поперечного сечения, изготовленные из аустенитных высоколегированных сталей.

Трубы предназначены для работы под давлением в условиях воздействия агрессивных сред при комнатной, пониженной или повышенной температурах, например в установках высокого давления, химических установках, парогенераторах и трубопроводных системах.

Трубы, изготовленные в соответствии с настоящим стандартом, могут соответствовать различным требованиям к свойствам при комнатной температуре, ударной вязкости при пониженных температурах и пределу текучести при повышенных температурах в зависимости от назначения и условий эксплуатации.

Пользователи настоящего стандарта также должны учитывать требования ISO 1129, ISO 2037, ISO 6759, ISO 7598. Трубы для котлов и сосудов высокого давления должны соответствовать требованиям ISO/R 831 и ISO 5730.

Примечание

1 Термин «tube» является синонимом «pipe»; в национальной трубной промышленности в обоих случаях используют термин «труба».

2 Настоящий стандарт можно применять к трубам другого (некруглого) поперечного сечения. В этом случае следует применять требования к химическому составу и механическим свойствам труб настоящего стандарта. Остальные требования должны быть согласованы между изготовителем и заказчиком.

Настоящий стандарт не распространяется на:

а) обсадные, насосно-компрессорные, бурильные трубы и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности;

б) трубы для транспортирования газа, воды и сточных вод.

Общие технические требования к трубам приведены в ISO 404.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа:

ISO 148:1989¹⁾ Steel – Charpy impact test (V-notch) (Сталь. Испытание на удар по Шарпи (образцов с V-образным надрезом))

ISO 377-1:1989²⁾ Selection and preparation of samples and test pieces of wrought steels – Part 1: Samples and test pieces for mechanical test (Отбор и приготовление проб и образцов для испытаний из деформируемых сталей. Часть 1. Пробы образцы для механических испытаний)

ISO 404:1992 Steel and steel products – General technical delivery requirements (Сталь и стальные заготовки. Общие технические условия поставки)

ISO 683-13:1986³⁾ Heat treatable steels, alloy steels and free cutting steels – Part 13: Wrought stainless steels (Стали термообработанные, легированные и автоматные. Часть 13: Деформируемая

¹⁾ Действует ISO 148-1:2009.

²⁾ Действует ISO 377:1997.

³⁾ Действует только для применения настоящего стандарта.