



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33229—
2015

ТРУБЫ ДЛЯ КОТЕЛЬНОГО И ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технические условия Часть 1

Трубы стальные бесшовные для работы
под давлением не более 6,4 МПа и
при температуре не выше 400°С



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10743
5 февраля 2015 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союзное государство 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 Техническим комитетом по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», 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 74-П от 30 января 2015 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 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.

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Обозначения и сокращения	2
5	Сортамент	3
5.1	Виды труб и состояние поставки	3
5.2	Марки стали	3
5.3	Размеры.....	3
5.4	Длина	3
5.5	Примеры условных обозначений труб	12
5.6	Сведения, указываемые в заказе.....	12
6	Технические требования.....	13
6.1	Способ производства	13
6.2	Химический состав	13
6.3	Механические свойства.....	14
6.4	Макроструктура.....	14
6.5	Технологические свойства	14
6.6	Предельные отклонения диаметра, толщины стенки, длины и отклонения формы	15
6.7	Качество поверхности	16
6.8	Сплошность металла	17
6.9	Отделка концов труб.....	17
6.10	Маркировка и упаковка.....	17
7	Требования безопасности и охраны окружающей среды	17
8	Правила приемки	18
9	Методы контроля и испытаний	19
10	Транспортирование и хранение	20
11	Гарантии изготовителя	21
	Библиография	22

Введение

Настоящий стандарт разработан в связи с необходимостью создания нормативной базы на трубы для котельного и теплообменного оборудования и исключения поставки таких труб по различным стандартам нецелевого назначения, не в полной мере отвечающим требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации котельного и теплообменного оборудования.

Настоящий стандарт разработан на основе специальных технических условий ТУ 14-3-190—2004 «Трубы стальные бесшовные для котельных установок и трубопроводов» с дополнением сталей марок 09Г2С и 10Г2, изготовление труб из которых для котельного и теплообменного оборудования предусмотрено Правилами по ГОСТ 8731 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия» и ТУ 14-3-1128—82 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для газопроводов газлифтных систем».

Настоящий стандарт является частью комплекса стандартов на трубы для котельного и теплообменного оборудования.

По сравнению с ранее применяемыми документами на трубы указанного назначения в настоящем стандарте четко определена область применения труб, установлены требования по режиму термообработки труб, дополнена возможность проведения контроля твердости металла труб, испытаний на растяжение при различных повышенных температурах и испытаний на ударный изгиб при различных пониженных температурах.