

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
ЕН 10028-7—  
2007**

**ИЗДЕЛИЯ ПЛОСКИЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

**Часть 7. Нержавеющие стали**

**(EN 10028-7:2000, IDT)**

**НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 5729

" 8 " февраля 2008 г.



**Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

**В НАБОР**

## 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 1.2-97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

## Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации Украины ТК 4 «Чугун, прокат листовой, прокат сортовой термоупрочненный, изделия для подвижного состава, металлические изделия, другая продукция с чугуна и стали»

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 32-2007 от 24 октября 2007г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минторгэкономразвития
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен региональному стандарту ЕН 10028-7:2000 «Изделия плоские стальные для работы под давлением – Часть 7: Нержавеющие стали» (EN 10028-7:2000 «Flat products made of steels for pressure purposes – Part 7: Stainless steels»).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

В стандарт внесены следующие редакционные изменения:

- слова «настоящий европейский стандарт» заменены на «настоящий стандарт»;
- элементы «Титульный лист», «Предисловие», «Библиографические данные», таблицы, примечания и сноски оформлены в соответствии с требованиями межгосударственной стандартизации;
- исключено Приложение Н, поскольку оно не касается сути стандарта.

Пункты, обозначенные «••» содержат информацию относительно согласований, которые должны быть сделаны при заказе.

## 5 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты».

Исключительно 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 .....	1
4 Размеры и допуски на размеры.....	1
5 Расчет массы.....	1
6 Классификация и обозначение.....	2
7 Информация, которую должен предоставить покупатель.....	2
7.1 Обязательная информация.....	2
7.2 Дополнительные требования.....	2
7.3 Пример заказа.....	2
8 Требования.....	2
8.1 Процесс выплавки.....	2
8.2 Условия поставки.....	2
8.3 Химический состав и свойства при химической коррозии.....	2
8.4 Механические свойства.....	8
8.5 Состояние поверхности.....	8
8.6 Отсутствие внутренних дефектов.....	8
8.7 Физические свойства.....	8
8.8 Термическая обработка после сварки.....	8
9 Контроль.....	20
9.1 Виды контроля и документы контроля.....	20
9.2 Обязательные испытания.....	21
9.3 Повторные испытания.....	22
10 Отбор образцов.....	22
10.1 Частота испытаний.....	22
10.2 Отбор и подготовка проб и образцов для испытаний.....	22
11 Методы испытаний.....	22
12 Маркировка.....	22
Приложение А (справочное) Справочные данные по некоторым физическим свойствам аустенитных стойких к ползучести сталей .....	23
Приложение В (справочное) Руководство по дальнейшей обработке (включая термическую обработку) при изготовлении.....	24
Приложение С (справочное) Термическая обработка после сварки.....	28
Приложение D (справочное) Предварительные справочные данные по временному сопротивлению аустенитно – ферритных сталей при повышенных температурах.....	30
Приложение Е (справочное) Справочные данные напряжений при 1 % (пластической) деформации ползучести и длительной прочности.....	31
Приложение F (справочное) Справочные данные по механическим свойствам аустенитных сталей при низких температурах.....	38
Приложение ZA (справочное) Разделы данного стандарта, отражающие Основные требования или другие положения EU Директив .....	39
Библиография.....	40