

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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
ЕН 10269–  
2007**

**СТАЛИ И НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ ДЛЯ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ ПРИ ВЫСОКИХ И/ИЛИ НИЗКИХ  
ТЕМПЕРАТУРАХ.**

**Технические условия**

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

**(EN 10269:1999, IDT)**

**Издание официальное**

Зарегистрировано

№ 5730

" 13 " 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 по переписке (протокол № 30 от 26 декабря 2007 г.)

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
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен региональному стандарту EN 10269:1999 «Стали и никелевые сплавы для крепежных изделий с заданными свойствами при высоких и/или низких температурах. Технические условия» (EN 10269:1993 «Steels and nickel alloys for fasteners with specified elevated and/or low temperature properties. Specifications»).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международных стандартов, на основе которых подготовлен настоящий межгосударственный стандарт и на которые даны ссылки, имеются в Главном фонде нормативных документов ГП «УкрНИУЦ» Госпотребстандарта Украины.

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, рисунки, примечания и сноски оформлены в соответствии с требованиями межгосударственной стандартизации.

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».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

В НАБОР

**Содержание**

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Размеры и допуски на размеры.....	2
5 Расчет массы.....	2
6 Классификация и обозначение.....	2
6.1 Классификация.....	2
6.2 Обозначение.....	3
7 Информация, которую должен предоставить покупатель.....	3
7.1 Обязательная информация.....	3
7.2 Дополнительные требования.....	3
7.3 Пример заказа.....	3
8 Требования.....	4
8.1 Процесс выплавки.....	4
8.2 Условия поставки.....	4
8.3 Химический состав.....	4
8.4 Механические свойства.....	4
8.5 Состояние поверхности.....	5
8.6 Внутренние дефекты.....	5
9 Контроль.....	5
9.1 Виды и документы контроля.....	5
9.2 Обязательные испытания.....	6
9.3 Повторные испытания.....	6
10 Отбор образцов.....	6
10.1 Частота испытаний.....	6
10.2 Отбор и подготовка проб и образцов для испытаний.....	20
11 Методы испытаний.....	20
11.1 Химический анализ.....	20
11.2 Испытание на твердость.....	20
11.3 Испытание на растяжение при комнатной температуре.....	22
11.4 Испытание на растяжение при повышенной температуре.....	22
11.5 Испытание на удар.....	22
11.6 Иные испытания.....	22
12 Маркировка.....	22
Приложение А (справочное) Справочные данные о некоторых физических свойствах.....	24
Приложение В (справочное) Руководство по термической обработке.....	26
Приложение С (справочное) Справочные данные значений напряжений при 1 % (пластической) деформации ползучести и длительной прочности.....	28
Приложение D (справочное) Справочные данные по релаксации напряжений.....	36
Приложение Е (справочное) Библиография.....	39
Приложение ZA (справочное) Разделы настоящего стандарта, отражающие основные требования или другие положения EU Директив.....	40