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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

ГОСТ 31165-2002
(ISO 4829-1:1986,
ISO 4829-2:1988)

СТАЛЬ И ЧУГУН

Методы определения кремния

(ISO 4829-1:1986 MOD,
ISO 4829-2:1988, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4948

" 27 " мая 2004 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 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Украины ТК 3 "Методы определения химического состава материалов черной металлургии" (Украинским государственным научно-исследовательским институтом металлов)

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 22 от 6 ноября 2002 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	Армстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международных стандартов ИСО 4829-1:1986 «Сталь и чугун. Определение содержания общего кремния. Спектрофотометрический метод с использованием восстановленного молибдосиликата – Часть 1 – Содержание кремния от 0,05 % до 1,0 %» (ISO 4829-1: 1986 " Steel and cast iron – Determination of total silicon content - Reduced molybdosilicate spectrofotometric method - Part 1: Silicon contents between 0,05% and 1,0% ") и ИСО 4829-2:1988 "Сталь и чугун. Определение содержания общего кремния. Спектрометрический метод с использованием восстановленного молибдосиликата – Часть 2 – Содержание кремния от 0,01 % до 0,05 %" (ISO 4829-2:1988 "Steel and cast iron – Determination of total silicon content - Reduced molybdosilicate spectrofotometric method - Part 1: Silicon contents between 0,01% and 0,05% ").

Настоящий стандарт идентичен ДСТУ 3842-99 (ISO 4829-1-86, ISO 4829-2-88)

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

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

СОДЕРЖАНИЕ

	с
1 Назначение и область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Спектрофотометрический метод с применением восстановленного кремнемолиб- денового комплекса. Определение содержания кремния от 0,05 % до 1,0 % (мас.)	2
3.1 Сущность метода	2
3.2 Реактивы	2
3.3 Аппаратура	3
3.4 Подготовка проб	3
3.5 Методика проведения анализа	3
3.6 Обработка результатов анализа	6
3.7 Точность воспроизведения результатов	7
4 Спектрофотометрический метод с применением восстановленного кремнемолиб- денового комплекса. Определение содержания кремния от 0,01 % до 0,05 % (мас.)	7
4.1 Сущность метода	7
4.2 Реактивы	7
4.3 Аппаратура	8
4.4 Подготовка проб	9
4.5 Методика проведения анализа	9
4.6 Обработка результатов анализа	11
4.7 Точность воспроизведения результатов	12
5 Протокол результатов анализа	12

