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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
ИСО 4948-1-
2002**

**СТАЛИ НЕЛЕГИРОВАННЫЕ И ЛЕГИРОВАННЫЕ
Классификация по химическому составу**

(ISO 4948-1:1982, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4568

" 6 " августа 2003 г.

**Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
2003**

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 Государственным учреждением «Научно исследовательский и конструкторско-технологический институт сварки и защитных покрытий с опытным производством» (НИКТИ СП с ОП)

ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

2 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (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
Армения	AM	Армстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

3 Настоящий стандарт идентичен СТБ ИСО 4948-1-2001, который представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 4948-1:1982 «Сталь. Классификация. Часть 1. Классификация нелегированной и легированной стали по химическому составу»

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст 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

Содержание

Введение	IV
1 Область применения.....	1
2 Определения.....	1
3 Классификация	1

Введение

Стандарт ГОСТ ИСО 4948-1 подготовлен на основе международного стандарта ISO 4948/1, разработанного техническим комитетом ISO/TC 17 «Стали».

Стали относятся к основной продукции черной металлургии. В различных отраслях промышленности сталь играет ведущую роль и является важнейшим материалом для изготовления различных видов продукции. От правильного выбора стали для производства различной продукции в значительной мере зависят ее эксплуатационная надежность и экономичность.

Стали классифицируются по различным признакам. Настоящий стандарт устанавливает классификацию сталей в зависимости от химического состава на легированные и нелегированные стали. В стандарте приводятся химические элементы и их процентное содержание в стали, которые являются граничными для отнесения стали к нелегированной или легированной. Классификация базируется на сравнении минимального числового значения содержания каждого химического элемента в стали, выбранного из диапазона значений, полученных в результате анализа ковшовой пробы и установленных стандартом или техническими условиями на продукцию (прокат, литье и др.), с граничным значением содержания каждого химического элемента, в соответствии с настоящим стандартом.

В настоящее время каждая страна стремится войти в мировую экономику. Для этого необходимо соблюдать требования международных стандартов.

Введение настоящего стандарта в качестве государственного стандарта Республики Беларусь позволит предприятиям, работающим по зарубежным контрактам и производящим продукцию из стали на экспорт, а также использующим для своего производства импортные стали, иметь основание для уверенности в ее правильной классификации, выборе и применении.

Редакционные уточнения текста оригинала ISO 4948/1 (на английском языке) в настоящем стандарте выделены курсивом.