

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 14677—
2014

Безопасность машин

ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА СТАЛИ
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ЖИДКОЙ СТАЛИ

(EN 14677:2008, IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10673
30 декабря 2014 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—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

- 1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «БЕЛНИИЛИТ» (ОАО «БЕЛНИИЛИТ»)
- 2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь
- 3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 22 декабря 2014 г. № 73-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстан стандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстан стандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 14677:2008 "Safety of machinery - Secondary steelmaking - Machinery and equipment for treatment of liquid steel" (EN 14677:2008 «Безопасность машин. Вторичная переработка стали. Станки и оборудование для обработки жидкой стали»).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом TC 202 "Литейные машины" Европейского комитета по стандартизации CEN в соответствии с мандатом, предоставленным Комиссией Европейского сообщества и Европейской ассоциацией свободной торговли (EFTA).

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, реализует существенные требования безопасности Директивы 98/37/EC, приведенные в приложении ZA, и Директивы 2006/42/EC, приведенные в приложении ZB, Директивы 94/9/EC, приведенные в приложении ZC.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и европейских и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на европейские и международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским и международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕНИЕ 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»

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	4
4 Перечень существенных опасностей.....	5
5 Требования и/или меры безопасности	5
5.1 Требования к конструкции	5
5.2 Перечень существенных опасностей, опасных ситуаций, требований и/или мер безопасности	10
5.3 Специальные требования защиты и предотвращения взрыва.....	26
5.4 Снижение шума как требование безопасности	26
6. Верификация требований и /или мер безопасности	27
7 Информация по использованию оборудования.....	27
7.1 Знаки безопасности и предупреждающие устройства	27
7.2 Сопроводительные документы	27
7.3 Минимальная маркировка	29
7.4 Обучение персонала	30
Приложение А (обязательное) Правила испытаний на шум	31
Приложение В (справочное) Примеры оборудования вторичной переработки стали.....	35
Приложение С (справочное) Примеры процессов вторичной переработки стали.....	36
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь Европейского стандарта с существенными требованиями Директивы ЕС 98/37/ЕС	37
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь Европейского стандарта с существенными требованиями Директивы ЕС 2006/42/ЕС	38
Приложение ZC (справочное) Взаимосвязь Европейского стандарта с существенными требованиями Директивы ЕС 94/9/ЕС	39
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским и международным стандартам	40
Библиография	42

Введение

Настоящий стандарт является стандартом типа С, как указано в EN ISO 12100.

В области применения настоящего стандарта указаны соответствующие машины и оборудование, а также степень относящихся к ним характерных опасностей, опасных ситуаций и событий.

Если положения настоящего стандарта типа С отличаются от аналогичных, изложенных в стандартах типа А или типа В, то для машин, которые сконструированы и изготовлены в соответствии с положениями настоящего стандарта типа С, преимущество имеют положения настоящего стандарта типа С перед положениями других стандартов.

Если в рамках настоящего стандарта для пояснения в качестве примера называется какая-либо предупредительная мера, ее не следует рассматривать как единственное возможное решение. Любое другое решение, которое приводит к такому же снижению риска, допустимо, если обеспечивается равный по значению уровень безопасности.

Настоящий стандарт взаимосвязан с техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»