

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 710—
2014

Безопасность машин
**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ЛИТЕЙНЫМ
МАШИНАМ И УСТАНОВКАМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ФОРМ И СТЕРЖНЕЙ И ОТНОСЯЩИМСЯ К НИМ
УСТРОЙСТВАМ**

(EN 710:1997+A1:2010, IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10666

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 Союзное государство 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 по результатам голосования (протокол от 22 декабря 2014 г. №73-П)

За принятие стандарта 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	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 710:1997+A1:2010 «Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Gießereimaschinen und –anlagen der Form –und Kernherstellung und dazugehörige Einrichtungen» («Безопасность машин. Требования безопасности к литейным машинам и установкам для изготовления форм и стержней и относящимся к ним устройствам»).

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.

Европейский стандарт содержит изменение 1, утвержденное CEN 18 марта 2010 г. Европейский стандарт заменяет EN 710:1997.

Перевод с немецкого языка (de).

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

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»

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 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Существенные опасности	5
5 Требования техники безопасности и/или защитные меры	5
6 Определение соответствия требованиям безопасности и/или профилактическим мерам	39
6.1 Общие положения	39
6.2 Системы безопасности	39
6.3 Электрическая безопасность	39
6.4 Снижение давления при взрывоопасности пыли	39
6.5 Способность к детонации угольной пыли или материалов-заменителей угольной пыли.....	39
6.6 Расчет прочности	39
6.7 Переносимые по воздуху вещества, выделяющиеся во время эксплуатации	39
6.8 Шум	39
6.9 Вибрация	39
6.10 Обозначение безопасности	39
7 Информация пользователю	40
7.1 Общие положения	40
7.2 Предупредительные устройства и знаки безопасности	40
7.3 Маркировка	40
7.4 Сопроводительные документы	40
Приложение А (обязательное) Предотвращение опасностей, связанных с гидравлическим и пневматическим оборудованием	43
Приложение В (справочное) Основные компоненты опасных газов и паров при использовании связующих формовочных материалов и материалов для покрытия формы	46
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь Европейского стандарта с существенными требованиями Директивы EC 98/37/EC	48
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь Европейского стандарта с существенными требованиями Директивы EC 2006/42/EC	49
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским и международным стандартам	50