

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И  
СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ EN  
50370-2 —  
2012

**Электромагнитная совместимость технических средств**

**СТАНКИ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЕ**

**Часть 2**

**Помехоустойчивость**

**(EN 50370-2:2003, IDT)**



Зарегистрирован

№ 7522

28 декабря 2012 г.

Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## 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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС).

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 3 декабря 2012 г. № 54-П)

За принятие стандарта 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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 50370-2:2003 «Электромагнитная совместимость. Станки металлообрабатывающие. Часть 2. Помехоустойчивость» (Electromagnetic compatibility (EMC) — Product family standard for machine tools. Part 2: Immunity).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CENELEC/TC 210 «Электромагнитная совместимость (ЭМС)» Европейского комитета по стандартизации в электротехнике (CENELEC).

Перевод с английского языка (en).

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

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

В стандарт внесено редакционное изменение: наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации и для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.6).

Степень соответствия — идентичная (IDT)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 26 декабря 2025 г. № 65-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ N 50370-2–2012 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

## 6 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, 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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

---

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т**

---

**Электромагнитная совместимость технических средств  
СТАНКИ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЕ****Часть 2  
Помехоустойчивость**

Electromagnetic compatibility of technical equipment  
Machine tools  
Part 1  
Immunity

---

Дата введения — 2026-06-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования устойчивости к электромагнитным помехам металлообрабатывающих станков, предназначенных для промышленного и аналогичного применения, с номинальным рабочим напряжением не более 1000 В переменного тока или 1500 В постоянного тока.

Металлообрабатывающие станки могут содержать двигатели, нагревательные элементы или их комбинации. Они могут иметь электрическую или электронную схему управления и работать от распределительной сети или любого другого источника электроэнергии.

Настоящий стандарт также применим для оценки электрического оборудования, эксплуатируемого в среде, в которой действуют менее жесткие требования к помехоустойчивости, чем в промышленной среде (например, жилая зона, малые предприятия и т. д.).

Настоящий стандарт не предусмотрен для оценки соответствия требованиям к электромагнитной совместимости (ЭМС) модулей, которые вводят в действие отдельно (в разъединенном состоянии).

Стандарт не предназначен для соответствия Директиве 98/37/ЕС, касающейся продукции машиностроения, и не устанавливает требований безопасности.

Настоящий стандарт не распространяется на:

- стационарные установки, указанные в Руководстве по применению Директивы по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2004/108/ЕС \*;

- на электрическое оборудование, предусмотренное для применения на местах, в которых действуют специальные условия в отношении электромагнитной среды, такие как наличие высокочастотных электромагнитных полей (например, вблизи радиовещательных станций) или возникновение переменных перенапряжений в распределительной сети (например, на электростанциях). В подобных случаях могут потребоваться особые меры по ЭМС.

Требования к помехоустойчивости охватывают диапазон частот от 0 Гц до 400 ГГц. Для частот, не входящих в указанный диапазон, проведение испытаний не требуется.

**2 Нормативные ссылки**

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

Если международный стандарт модифицирован CENELEC и обозначен (mod), то применяют соответствующий европейский стандарт.

---

\* Действует взамен Руководства по применению Директивы по электромагнитной совместимости (ЭМС) 89/336/ЕЕС.

---