

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31636.2–
2012
(IEC 60519-2:1992)

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

Частные требования к установкам
нагрева сопротивлением

(IEC 60519-2:1992, MOD)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6832

« 6 » июля 2012 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 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием “Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении” (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 г.)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономки 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 модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60519-2:1992 Safety in electroheat installations. Part 2. Particular requirements for resistance heating equipment (Безопасность электротермического оборудования. Часть 2. Частные требования к установкам нагрева сопротивлением).

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 50014.2-94

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, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных 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

1 Область применения	1
1.1 Установки косвенного нагрева сопротивлением	1
1.2 Установки прямого нагрева сопротивлением	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Номинальные напряжения	3
5 Номинальные частоты	3
6 Общие требования	3
6.1 Удельное сопротивление	3
6.2 Вспомогательные устройства	3
6.3 Открытые нагреватели	3
6.4 Ток утечки	3
6.5 Пары и прочие выделения из загрузки	4
6.6 Соляные ванны и плавильные электропечи должны соответствовать следующим требованиям	4
6.7 Разогрев затвердевшего содержимого ванны	4
7 Использование заземляющих проводников в качестве элементов активной цепи	4
8 Маркировка	4
9 Защита от сверхтоков	5
10 Отключение	5
11 Подключение к сети и внутренние соединения	5
12 Защита от поражения электрическим током	5
12.1 Защита от прямого контакта	5
12.2 Защита от прямого и косвенного контактов	6
13 Защита от теплового воздействия	6
14 Пожаро- и взрывобезопасность	7
14.1 Нитритные и нитратные ванны	7
15 Осмотр, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание установок нагрева сопротивлением	8
15.1 Осмотр, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание	8
15.2 Эксплуатация	8
16 Защита от воздействия шума	8
17 Требования охраны окружающей среды	9
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам)	10
Библиография	11

