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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO/TS 80004-6—2016

НАНОТЕХНОЛОГИИ

Часть 6

Характеристики нанообъектов и методы их определения

Термины и определения

(ISO/TS 80004-6:2013, Nanotechnologies – Vocabulary – Part 6: Nano-object characterization, IDT)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12857
28 октября 2016 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—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, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 441 «Нанотехнологии»,Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык документа, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 октября 2016 г. №92-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO/TS 80004-6:2013 Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 6: Nano-object characterization (Нанотехнологии. Словарь. Часть 6. Характеристика нанообъекта).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного документа для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (пункт 3.6).

Международный документ разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 229 «Нанотехнологии» Международной организации по стандартизации (ISO).

Степень соответствия - идентичная (IDT)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 56647–2015/ISO/TS 80004-6:2013

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 (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

1 Область применения . . . 1
2 Основные термины и определения . . . 1
3 Термины и определения понятий, относящихся к размерам нанообъектов и методам их определения . . . 3
3.1 Термины и определения понятий, относящихся к размерам и форме нанообъектов . . . 3
3.2 Термины и определения понятий, относящихся к методам рассеяния света . . . 4
3.3 Термины и определения понятий, относящихся к устройствам, применяемым для определения характеристик аэрозольных нанообъектов . . . 6
3.4 Термины и определения понятий, относящихся к методам разделения веществ . . . 6
3.5 Термины и определения понятий, относящихся к методам микроскопии . . . 7
3.6 Термины и определения понятий, относящихся к площади поверхности нанообъектов и методам ее определения . . . 11
4 Термины и определения понятий, относящихся к методам химического анализа . . . 12
5 Термины и определения понятий, относящихся к методам определения других характеристик нанообъектов . . . 17
5.1 Термины и определения понятий, относящихся к методам измерений массы . . . 17
5.2 Термины и определения понятий, относящихся к методам определения характеристик кристаллических нанообъектов . . . 17
5.3 Термины и определения понятий, относящихся к методам определения характеристик нанообъектов в суспензиях . . . 17
Алфавитный указатель терминов на русском языке . . . 19
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке . . . 23
Библиография . . . 27