



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12339—
2016

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ОСМИЙ АФФИНИРОВАННЫЙ В ПОРОШКЕ

Технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12012
1 марта 2016 г.



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 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 102 «Платиновые металлы», ОАО «Красцветмет»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 29 февраля 2016 г. № 85-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 12339-79

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.

ОСМИЙ АФФИНИРОВАННЫЙ В ПОРОШКЕ**Технические условия**

Refined osmium in powder. Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на аффинированный осмий в порошке (далее — осмий), предназначенный для производства сплавов, химических соединений осмия, промышленных изделий и других целей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ OIML R 76-1—2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

ГОСТ 6613—86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 12224.1—78 Осмий. Химико-спектральный метод анализа

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 17527—2014 (ISO 21067:2007) Упаковка. Термины и определения

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт заменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения, обозначения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 17527, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **документ о качестве:** Паспорт, сертификат.

3.1.2 **постороннее включение:** Включение инородного металлического или неметаллического тела (частицы) различной формы и величины.

3.1.3 **частная партия:** Партия, состоящая из порошка осмия, полученного в одном технологическом цикле.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие обозначения и сокращения для обозначения марки осмия:

Ос — осмий;

А — аффинированный;

0, 1, 2 — порядковый номер марки, соответствующей определенному химическому составу.

Пример условного обозначения аффинированного осмия в порошке:

ОсА-1 ГОСТ 12339—2016

4 Технические требования

4.1 Характеристики (свойства)

4.1.1 Осмий должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и быть изготовлен по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

4.1.2 Осмий изготавливают в виде порошка. Размер частиц порошка не должен превышать 1,0 мм.

Допускается наличие частиц размером более 1,0 мм в количестве не более 2 % от массы партии.

4.1.3 Порошок осмия не должен содержать посторонних включений.

4.1.4 Химический состав осмия должен соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1

В процентах

Наименование элемента	Массовая доля по маркам		
	ОсА-0	ОсА-1	ОсА-2
Осмий, не менее (по разности)	99,97	99,95	99,90
Сумма примесей, не более	0,03	0,05	0,10
Примеси, не более			
Алюминий	—	—	—
Барий	—	—	—
Железо	0,010	0,010	0,030
Золото	0,002	0,002	0,002
Иридий	—	—	—
Кремний	—	—	—
Магний	—	—	—
Медь	—	—	—
Натрий	—	—	—
Никель	—	—	—
Палладий	—	—	—
Платина	—	—	—
Родий	—	—	—
Рутений	—	—	—
Серебро	—	—	—

Примечание — «—» означает, что примесь определяется, но не нормируется. По согласованию с потребителем допускается расширение числа определяемых элементов и установление предельно допустимых значений их массовых долей.