

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 3856-2—  
2021

**Материалы лакокрасочные  
Методы определения содержания металлов  
Часть 2**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ  
«РАСТВОРЕННОЙ» СУРЬМЫ**

**Метод пламенной атомно-абсорбционной  
спектрометрии и спектрофотометрический  
метод с использованием роданина Б**

(ISO 3856-2:1984, IDT)

Зарегистрирован

№ 15855

1 октября 2021 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 сентября 2021 г. №143-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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 3856-2:84 Краски и лаки. Определение содержания «растворимых» металлов. Часть 2. Определение содержания сурьмы. Пламенный атомно-абсорбционный спектрометрический метод и спектрофотометрический метод родамина Б (Paints and varnishes. Determination of «soluble» metal content. Part 2. Determination of antimony content. Flame atomic absorption spectrometric method and Rhodamine B spectrophotometric method, IDT)

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TK 35 «Краски и лаки».

Перевод с английского языка (en).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 28 декабря 2023 г. № 46-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 3856-2–2021 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 стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

## ГОСТ ISO 3856-2-2021

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована на официальном интернет-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

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ****Материалы лакокрасочные  
Методы определения содержания металлов  
Часть 2****ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ «РАСТВОРЕННОЙ» СУРЬМЫ****Метод пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии и  
спектрофотометрический метод с использованием родамина Б**

Paints and varnishes. Determination of «soluble» metal content. Part 2.  
Determination of antimony content. Flame atomic absorption spectrometric method and  
Rhodamine B spectrophotometric method

**Дата введения 2024-05-01****1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает методы определения содержания сурьмы в испытуемых растворах, полученных в соответствии с ISO 6713 или другими соответствующими стандартами.

Данные методы предназначены для лакокрасочных материалов с содержанием «растворенной» сурьмы от 0,05 % до 5 % (по массе).

В качестве арбитражного метода в случае разногласий необходимо использовать метод пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии (ААС) (раздел 3). По согласованию между заинтересованными сторонами можно использовать и другие методы. Если согласован спектрофотометрический метод, то следует пользоваться спектрофотометрическим методом с применением родамина Б (раздел 4).

**2 Нормативные ссылки**

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного нормативного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения):

ISO 385 Laboratory glassware - Burettes (Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки).

ISO 648 Laboratory glassware - One-mark pipettes (Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной меткой).

ISO 1042 Laboratory glassware - One-mark volumetric flasks (Посуда лабораторная стеклянная. Мерные колбы с одной меткой).

ISO 3696 Water for analytical laboratory use - Specification and test methods (Вода для лабораторного анализа. Технические условия).