

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 3856-5—
2021



Материалы лакокрасочные
Методы определения содержания металлов

Часть 5

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ «РАСТВОРЕННОГО»
ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА В ПИГМЕНТНОЙ
ЧАСТИ ЖИДКОЙ И ПОРОШКОВОЙ КРАСОК**

Спектрофотометрический метод с использованием
дифенилкарбазида

(ISO 3856-5:84, IDT)

Зарегистрирован

№ 15709

14 июля 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 основной порядок 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 (протоколом от 14 июля 2021 г. №59-2021)

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 3856-5:84 Краски и лаки. Определение содержания «растворимых» металлов. Часть 5. Определение содержания шестивалентного хрома в пигментной части жидкой краски или краски в порошковой форме. Дифенилкарбазидный спектрофотометрический метод (Paints and varnishes - Determination of «soluble» metal content - Part 5: Determination of hexavalent chromium content of the pigment portion of the liquid paint or the paint in powder form - Diphenylcarbazine 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, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 22 декабря 2022 г. № 53-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 3856-5-2021 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.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация 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 5****ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ «РАСТВОРЕННОГО» ШЕСТИВАЛЕНТНОГО
ХРОМА В ПИГМЕНТНОЙ ЧАСТИ ЖИДКОЙ И ПОРОШКОВОЙ КРАСОК****Спектрофотометрический метод с использованием дифенилкарбазида**

Paints and varnishes. Determination of «soluble» metal content. Part 5. Determination of hexavalent chromium content of the pigment portion of the liquid paint or the paint in powder form. Diphenylcarbazide spectrophotometric method

Дата введения 2023-05-01**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает спектрофотометрический метод с применением дифенилкарбазида для определения содержания «растворенного» шестивалентного хрома в экстракте соляной кислоты, приготовленном из пигментной части жидкой краски или из порошковой краски по 8.2.3 ISO 6713 или другими, пригодными для этой цели стандартами.

Настоящий метод предназначен для лакокрасочных материалов с содержанием шестивалентного хрома от 0,05 % до 5 % (по массе).

По согласованию между заинтересованными сторонами допускается использовать и другие методы при условии, что они конкретизированы для шестивалентного хрома. Однако, в случае разногласий спектрофотометрический метод используется как арбитражный.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

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).

ISO 6713 Paints and varnishes – Preparation of acid extracts from paints in liquid or powder form (Краски и лаки. Приготовление кислотных экстрактов из жидких и порошковых красок).