

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 6503—  
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

**МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ МАССОВОЙ ДОЛИ СВИНЦА**

**Метод пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии**

(ISO 6503:1984, IDT)

Зарегистрирован

№ 16029

10 декабря 2021 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

# ГОСТ ISO 6503-2021

## Предисловие

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 «Казахстанский 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 9 декабря 2021 г. №60-2021)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 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 6503:1984 Paints and varnishes. Determination of total lead. Flame atomic absorption spectrometric method (Краски и лаки. Определение общей массовой доли свинца. Метод пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии, IDT).

Международный стандарт ISO 6503:1984 разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 35 «Краски и лаки».

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

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 24 мая 2023 г. № 17-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 6503-2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

## 6 ВВЕДЕНИЕ 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

**Содержание**

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Сущность метода.....	2
4 Метод сухого окисления.....	2
4.1 Сущность метода.....	2
4.2 Реактивы.....	2
4.3 Аппаратура.....	3
4.4 Отбор проб.....	3
4.5 Проведение испытания.....	3
5 Метод мокрого окисления.....	5
5.1 Сущность метода.....	5
5.2 Реактивы.....	5
5.3 Аппаратура.....	6
5.4 Отбор проб.....	6
5.5 Проведение испытания.....	6
6 Проведение испытания.....	8
6.1 Сущность метода.....	8
6.2 Реактивы и материалы.....	8
6.3 Аппаратура.....	8
6.4 Методика проведения испытания.....	8
7 Обработка результатов.....	10
7.1 Расчет.....	10
7.2 Точность.....	10
8 Протокол испытания.....	11
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам.....	12
Библиография.....	13

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**Материалы лакокрасочные**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ МАССОВОЙ ДОЛИ СВИНЦА**

**Метод пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии**

Paints and varnishes. Determination of total lead. Flame atomic absorption spectrometric method

**Дата введения 2023-11-01**

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает определение общей массовой доли свинца в материалах лакокрасочных и относящихся к ним продуктов методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии.

Метод распространяется на лакокрасочные материалы с массовой долей общего свинца от 0,01 % до 2,00 %.

Примечание – Если точность метода не превышает соответствующих величин по 7.2, то его можно применять для материалов с массовой долей общего свинца более 2 %.

Для обработки испытуемой пробы предложены два метода; при этом в случае разногласий метод сухого озоления (см. раздел 4) следует применять в качестве арбитражного.

Для определения содержания свинца в испытуемом растворе может быть использован спектрофотометрический метод с применением дитизона по ISO 3856-1.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ISO 385 Laboratory glassware. Burettes (Посуда лабораторная стеклянная. Бюretки).

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

ISO 1513 Paints and varnishes. Examination and preparation of test samples (Краски и лаки. Контроль и подготовка проб для испытания).

ISO 3696 Water for analytical laboratory use. Specification and test methods (Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы испытаний).