

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 7252—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕЙ РТУТИ

Метод беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии

(ISO 7252:1984, IDT)

Зарегистрирован

№ 16005

10 декабря 2021 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

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 «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан на основе собственного аутентичного перевода на русский язык англоязычной версии 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 стандарта голосовали:

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
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан на основе ISO 7252:1984 «Краски и лаки. Определение общей массовой доли ртути. Метод беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии» (Paints and varnishes. Determination of total mercury. Flameless atomic absorption spectrometric method), с идентичной степенью соответствия, IDT.

Международный стандарт ISO 7252:1984 подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 35 «Краски и лаки».

Перевод с английского языка (en).

© 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 7252–2021 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 (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «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 Принцип метода.....	2
4 Реактивы и материалы.....	2
5 Оборудование.....	2
6 Отбор проб.....	3
7 Проведение испытания.....	4
7.1 Подготовка стандартных калибровочных растворов.....	4
7.1.1 Подготовка стандартных калибровочных растворов.....	4
7.1.2 Спектрометрические измерения.....	4
7.1.3 Калибровочный график.....	5
7.2 Определение.....	5
7.2.1 Образец для анализа.....	5
7.2.2 Сжигание.....	5
7.2.3 Спектрометрические измерения.....	5
7.2.4 Контрольный опыт.....	6
8 Обработка результатов.....	6
8.1 Расчет.....	6
8.2 Прецизионность.....	6
9 Протокол испытания.....	6
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам...	10

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**Материалы лакокрасочные****Определение содержания общей ртути****МЕТОД БЕСПЛАМЕННОЙ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ**

Paints and varnishes. Determination of total mercury. Flameless atomic absorption spectrometric method

Дата введения 2023-11-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает арбитражный метод беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии для определения содержания общей ртути в лакокрасочных материалах и относящихся к ним продуктах.

Настоящий метод распространяется на лакокрасочные материалы с массовой долей ртути от 0,1 до 0,5 %.

Примечание — Данный метод также может быть применим к материалам с общим содержанием ртути более 0,5 % (по массе) при соответствующем уточнении (согласовании количества) реактивов и (с) количества(ом) испытуемой пробы или при соответствующем разбавлении испытуемого раствора пробы.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

ISO 385-1 Laboratory glassware. Burettes. Part 1: General requirements (Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования)¹⁾.

ISO 648 Laboratory glassware. Single-volume 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 1512 Paints and varnishes. Sampling of products in liquid or paste form (Лаки и краски. Отбор проб в жидкой или пастообразной форме).

ISO 1513 Paints and varnishes. Examination and preparation of test samples (Лаки и краски. Контроль и подготовка проб для испытаний).

ISO 3696 Water for analytical laboratory use. Specification and test methods (Вода для лабораторного анализа. Технические условия)²⁾.

1) В настоящее время ISO 385-1:1984 отменен, взамен действует ISO 385:2005.

2) В настоящее время находится на стадии разработки.