

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 1518-2—  
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Материалы лакокрасочные  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОЙКОСТИ К ЦАРАПАНИЮ**

Часть 2

Метод переменной нагрузки

(ISO 1518-2:2019, IDT)

Зарегистрирован

№ 15854

1 октября 2021 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## 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 по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 сентября 2021 г. №143-П)

За принятие 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 1518-2:2019 Краски и лаки. Определение стойкости к царапанию. Часть 2. Метод переменной нагрузки (Paints and varnishes. Determination of scratch resistance. Part 2. Variable-loading method, IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 9 «Общие методы испытаний для красок и лаков» технического комитета 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, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 30 января 2023 г. № 2-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 1518-2 –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 (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   | Термины и определения.....   | 2 |
| 4   | Принцип.....   | 2 |
| 5   | Оборудование.....  | 2 |
| 6   | Отбор проб.....  | 3 |
| 7   | Контрольные пластинки.....   | 4 |
| 7.1 | Основа (подложка).....   | 4 |
| 7.2 | Подготовка и покрытие.....   | 4 |
| 7.3 | Сушка и кондиционирование.....   | 4 |
| 7.4 | Толщина покрытия.....  | 4 |
| 8   | Проведение испытания.....  | 4 |
| 8.1 | Условия испытания.....   | 4 |
| 8.2 | Подготовка к испытанию.....  | 4 |
| 8.3 | Определение.....   | 5 |
| 9   | Обработка результатов.....   | 6 |
| 10  | Точность.....  | 6 |
| 11  | Протокол испытания.....  | 6 |
|     | Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных<br>международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам.. | 8 |
|     | Библиография.....  | 9 |