



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34667.5—  
2021  
(ISO 12944-5:2019)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ.  
ЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ОТ КОРРОЗИИ ПРИ ПОМОЩИ  
ЛАКОКРАСОЧНЫХ СИСТЕМ**

**Часть 5**

**Защитные лакокрасочные системы**

(ISO 12944-5:2019,  
Paints and varnishes — Corrosion protection of steel structures by protective paint  
systems, Part 5: Protective paint systems, MOD)

Зарегистрирован

№ 15753

30 августа 2021 г.



## 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 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные», Ассоциацией «Производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак» на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 5 стандарта, который выполнен Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации (ФГБУ «РСТ»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 26 августа 2021 г. №142-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
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 12944-5:2019 «Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 5. Защитные лакокрасочные системы» (Paints and varnishes — Corrosion protection of steel structures by protective paint systems — Part 5: Protective paint systems, MOD) путем включения дополнительных положений, фраз, слов, ссылок, терминологических статей, которые выделены в тексте курсивом, или путем заключения их в рамки из тонких линий, а также не включения отдельных структурных элементов.

Оригинальный текст не включенных структурных элементов примененного международного стандарта приведен в дополнительном приложении ДА.

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 35 «Материалы лакокрасочные», Подкомитетом SC 14 «Защитные лакокрасочные системы для стальных конструкций».

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

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДВ

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 26 марта 2022 г. № 13-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34667.5—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 (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на 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 Термины и определения. . . . .	2
4 Классификация условий окружающей среды. . . . .	3
5 Новые конструкции и ремонт. . . . .	4
5.1 Подготовка поверхности на новых конструкциях и при полном ремонте. . . . .	4
5.2 Подготовка поверхности при частичном ремонте . . . . .	4
6 Типы лакокрасочных материалов . . . . .	5
6.1 Общие положения . . . . .	5
6.2 Примеры обобщенных типов лакокрасочных материалов . . . . .	5
7 Лакокрасочные системы . . . . .	7
7.1 Первичные слои лакокрасочной системы и типы грунтовок. . . . .	7
7.2 Последующие слои покрытия . . . . .	7
7.3 Толщина высохшего лакокрасочного покрытия . . . . .	8
7.4 Долговечность. . . . .	8
7.5 Нанесение покрытия в заводских условиях и на объекте. . . . .	9
7.6 Окраска резьбовых соединений . . . . .	9
8 Таблицы защитных лакокрасочных систем для различных категорий коррозионной активности. . . . .	10
8.1 Рекомендации по работе с таблицами . . . . .	10
8.2 Обозначение лакокрасочных систем . . . . .	10
8.3 Рекомендации по выбору лакокрасочной системы . . . . .	10
Приложение А (справочное) Сокращения (аббревиатуры) и их расшифровка . . . . .	11
Приложение В (справочное) Минимальные требования к защитным лакокрасочным системам. . . . .	12
Приложение С (справочное) Защитные лакокрасочные системы для углеродистой стали . . . . .	16
Приложение D (справочное) Защитные лакокрасочные системы для оцинкованной стали. . . . .	20
Приложение E (справочное) Защитные лакокрасочные системы для стальных поверхностей с термически напыленным металлом. . . . .	22
Приложение F (справочное) Межоперационные грунтовки . . . . .	23
Приложение ДА (справочное) Оригинальный текст невключенных структурных элементов примененного международного стандарта . . . . .	25
Приложение ДБ (справочное) <i>Соответствие классификации типов лакокрасочных материалов, приведенной в настоящем стандарте, классификации в соответствии с ГОСТ 9825</i> . . . . .	26
Приложение ДВ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте. . . . .	27
Библиография . . . . .	28