

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 11844-1—  
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Классификация слабоагрессивных сред помещений

Часть 1

Определение и оценка коррозионной  
агрессивности внутри помещений

(ISO 11844-1:2020, IDT)

Зарегистрирован  
№ 16910

31 июля 2023 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 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 Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 543 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений», Ассоциацией «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства» («Ассоциация развития стального строительства»).

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 28 июля 2023 г. №163-П)

За принятие стандарта 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 11844-1:2020 «Коррозия металлов и сплавов. Классификация слабоагрессивных сред помещений. Часть 1. Определение и оценка коррозионной агрессивности внутри помещений» («Corrosion of metals and alloys – Classification of low corrosivity of indoor atmospheres – Part 1: Determination and estimation of indoor corrosivity», IDT).

ISO 11844-1 подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 156 «Коррозия металлов и сплавов» в сотрудничестве с Техническим комитетом CEN/TC 262 «Металлические и другие неорганические покрытия, в том числе для защиты от коррозии и коррозионных испытаний металлов и сплавов» Европейского комитета по стандартизации (CEN), в соответствии с Соглашением о техническом сотрудничестве между ISO и CEN (Венское соглашение).

Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 2 марта 2024 г. № 14-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 11844-1—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

## 6 ВВЕДЕНИЕ

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 Термины и определения . . . . .	1
4 Сокращения и обозначения . . . . .	2
5 Классификация коррозионной агрессивности . . . . .	2
6 Определение коррозионной агрессивности атмосферы внутри помещений . . . . .	3
7 Характеристика внутренней атмосферы в отношении коррозионной агрессивности внутри помещений . . . . .	3
Приложение А (справочное) Связь между системами классификации ISO, IEC и ISA . . . . .	7
Приложение В (справочное) Концентрации некоторых из наиболее важных загрязняющих веществ в различных типах окружающей среды на открытом воздухе и внутри помещений . . . . .	9
Приложение С (справочное) Общая характеристика коррозии металлов в атмосфере внутри помещений . . . . .	11
Приложение D (справочное) Руководство по оценке коррозионной агрессивности внутри помещений . . . . .	13
Библиография . . . . .	16