



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
9.104—
2018

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Единая система защиты от коррозии и старения

ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Группы условий эксплуатации

(ISO 8044:2015, NEQ)
(ISO 12944-2:2017, NEQ)

Зарегистрирован

№ 14315

30 августа 2018 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «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 290 «Покрытия лакокрасочные», Обществом с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Лакокраспокрытие» (ООО НПО «Лакокраспокрытие»)

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 30 августа 2018 г. №111-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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует международным стандартам:

ISO 8044:2015 «Коррозия металлов и сплавов. Основные термины и определения» («Corrosion of metals and alloys – Basic terms and definitions», NEQ) в части определения термина «коррозионная активность атмосферы»;

ISO 12944-2:2017 «Краски и лаки. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи защитных лакокрасочных систем. Часть 2. Классификация окружающих сред» («Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint systems – Part 2: Classification of environments», NEQ) в части классификации категорий атмосфер по коррозионной активности.

Международные стандарты разработаны Комитетом по стандартизации ТС 35 «Paint and varnishes»

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 26 декабря 2025 г. № 65-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 9.104—2018 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 9.104-79

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2019 г.

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 (Кыргызстандарт)

Введение

Незащищенные металлические и неметаллические поверхности изделий при эксплуатации в условиях воздействия климатических факторов внешней среды (температуры, влажности воздуха, солнечного излучения, дождя, смены температуры, инея, соляного тумана, действия плесневых грибов, содержания в воздухе коррозионно-активных агентов) подвергаются разрушению в результате коррозии, деструкции и гниения.

Наиболее универсальным, доступным и эффективным способом защиты металлических и неметаллических изделий от разрушения является применение лакокрасочных покрытий, которые не только защищают изделия от разрушения, но и придают им декоративный вид.

В настоящее время классификация условий эксплуатации лакокрасочных покрытий взаимосвязана с макроклиматическими исполнениями изделий по ГОСТ 15150, в международной практике — с категориями атмосфер по коррозионной активности.

Внедрение в стандарт международной классификации условий эксплуатации позволит однозначно сопоставлять технические показатели лакокрасочных покрытий отечественного и зарубежного производства, тем самым повышая их конкурентоспособность.

В стандарте приведены термины и определения, относящиеся к условиям эксплуатации лакокрасочных покрытий.

Стандарт не затрагивает финансовые и контрактные вопросы. Несоблюдение требований настоящего стандарта может стать причиной серьезных экономических последствий, так как неправильное определение условий эксплуатации лакокрасочных покрытий снижает срок службы изделия в целом и может нанести вред жизни и здоровью человека и окружающей среде.

Введение стандарта будет способствовать повышению долговечности лакокрасочных покрытий за счет правильного выбора условий эксплуатации, и, как следствие, повышению их конкурентоспособности.