



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
9.609—  
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Единая система защиты от коррозии и старения  
**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ  
ПОРТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Общие положения

Зарегистрирован  
№ 17595  
1 октября 2024 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 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 РАЗРАБОТАН Ассоциацией содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты и технической диагностики «СОПКОР», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 543 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и био-повреждений»

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 сентября 2024 г. №177-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 3 апреля 2025 г. № 15-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 9.609—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

*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 (Кыргызстандарт)

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины, определения и сокращения . . . . .	2
4 Общие требования . . . . .	2
5 Критерии защиты . . . . .	3
6 Условия эксплуатации . . . . .	4
7 Определение величины плотности защитного тока сооружения. . . . .	4
8 Требования к элементам и оборудованию системы электрохимической защиты . . . . .	5
9 Ввод в эксплуатацию системы . . . . .	6
10 Эксплуатационный контроль системы электрохимической защиты . . . . .	7
Приложение А (справочное) Типичные значения удельного электрического сопротивления окружающей среды . . . . .	8
Приложение Б (справочное) Значения плотности тока для электрохимической защиты от коррозии подводной части портовых сооружений . . . . .	9
Приложение В (справочное) Значения коэффициентов разрушения защитных органических покрытий, применяемых для защиты от коррозии стальных портовых сооружений . . . . .	10

## Единая система защиты от коррозии и старения

## ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ ПОРТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

## Общие положения

Unified system of corrosion and ageing protection. Electrochemical protection of steel harbour installations.  
General provisions

Дата введения —2025-08-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стальные наружные поверхности портовых сооружений, погруженные в морскую или солоноватую воду и донный грунт.

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к электрохимической защите стальных стационарных портовых конструкций и сооружений, к которым относят наружные поверхности пирсов, причалов, палов (причальных и швартовных), шпунтовых стенок, пустотелых опорных свай, понтонов, плавучих доков, шлюзных ворот и погруженного в воду вспомогательного оборудования, имеющего электрическую связь с указанными сооружениями.

Настоящий стандарт не распространяется на железобетонные сооружения, магистральные трубопроводы, морские нефте- и газодобывающие платформы, подводно-добычные комплексы, технологические и сборные трубопроводы, а также на внутреннюю защиту металлической поверхности цистерн, емкостей, внутренних частей плавучих конструкций, полузаоплеченных отсеков шлюзных ворот и внутренних частей пустотелых стальных свай.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.106 Единая система защиты от коррозии и старения. Коррозия металлов. Термины и определения

ГОСТ 9.108 Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Термины и определения

ГОСТ 35008 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сооружения гидротехнические портовые. Правила технической эксплуатации

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации ([www.easc.by](http://www.easc.by)) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.