



БОЛОТ МАГИСТРАЛДЫК ТРУБОПРОВОДДОР
Коррозиядан коргоого жалпы талаптар

ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ
Общие требования к защите от коррозии

(ГОСТ Р 51164-98, ИДТ)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

ВНЕСЕН ОсОО «Газпром Кыргызстан»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 17 сентября 2021 г. № 48-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии

5 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Общие положения	3
4	Требования к защитным покрытиям	4
5	Требования к электрохимической защите	13
6	Требования к контролю состояния защиты от коррозии	17
7	Требования безопасности	21
	Приложение А Метод контроля защитных покрытий по заданной прочности при ударе	22
	Приложение Б Контроль адгезии защитных покрытий	24
	Приложение В Определение площади отслаивания защитных покрытий при ка- тодной поляризации	28
	Приложение Г Методика определения переходного сопротивления покрытия	32
	Приложение Д Контроль состояния изоляционного покрытия трубопроводов	34
	Приложение Е Методика определения сопротивления вдавливанию	38
	Приложение Ж Требования к электрохимической защите участков трубопрово- дов в условиях высокой коррозионной опасности	39
	Приложение И Требования к катодным станциям и дренажам	40
	Библиография	42

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**БОЛОТ МАГИСТРАЛДЫК ТРУБОПРОВОДДОР****Коррозиядан коргоого жалпы талаптар****ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ****Общие требования к защите от коррозии**

Steel pipe mains. General requirements for corrosion protection

Дата введения 2022-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к защите от подземной и атмосферной коррозии наружной поверхности стальных (малоуглеродистые низколегированные стали класса не выше К60) магистральных трубопроводов, транспортирующих природный газ, нефть и нефтепродукты, и отводов от них, трубопроводов компрессорных, газораспределительных, перекачивающих и насосных станций, а также нефтебаз, головных сооружений нефтегазопромыслов (включая резервуары и обсадные колонны скважин), подземных хранилищ газа, установок комплексной подготовки газа и нефти, трубопроводов теплоэлектростанций, соединенных с магистральными трубопроводами (далее — трубопроводы), подземной, подводной (с заглублением в дно), наземной (в насыпи) и надземной прокладках, а также трубопроводов на территории других аналогичных промышленных площадок.

Стандарт не распространяется на теплопроводы и трубопроводы, проложенные в населенных пунктах, коллекторах, зданиях, многолетнемерзлых грунтах и в водоемах без заглубления в дно.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.032—74 ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.048—89 ЕСЗКС. Изделия технические. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов

ГОСТ 9.049—91 ЕСЗКС. Материалы полимерные и их компоненты. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов

ГОСТ 9.050—75 ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов

ГОСТ 9.052—88 ЕСЗКС. Масла и смазки. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов

ГОСТ 9.104—79 ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации

ГОСТ 9.602—89 ЕСЗКС. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.004—91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарные гигиенические требования к воздуху рабочей

зоны ГОСТ 12.1.008—76 ССБТ. Биологическая безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.012—90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.003—91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности