

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ 9.040 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и
сплавы. Расчетно-экспериментальный метод ускоренного определения
коррозионных потерь в атмосферных условиях»
(пересмотр ГОСТ 9.040-74)

1. Основание для разработки стандарта

Первая редакция проекта ГОСТ 9.040 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Расчетно-экспериментальный метод ускоренного определения коррозионных потерь в атмосферных условиях» разработана в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2020 г. (шифр ПНС 1.3.214-2.022.20)/

Работа выполнена по техническому заданию к договору № 08-75 (226/З-ЕП-2020) в области технического регулирования по теме «Выполнение работ по стандартизации в области защиты изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений» в целях исполнения Государственного контракта на выполнение услуг (работ) Федеральным государственным предприятием ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» № 130-20/2020 от 18.03.2020 г. по теме: «Разработка и подготовка к утверждению стандартов в области металлургической и горнорудной продукции».

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации разрабатываемого проекта стандарта являются коррозионные потери металлов и сплавов, устанавливаемые расчетно-экспериментальным методом ускоренного определения коррозионных потерь в зависимости от коррозионной агрессивности атмосферы.

Аспектом стандартизации являются показатели коррозионных потерь металлов и сплавов в атмосферных условиях в зависимости от коррозионной агрессивности атмосферы.

3. Технико-экономическое, социальное или иное обоснование разработки

Пересмотр ГОСТ 9.040 обусловлен необходимостью уточнения и дополнения отдельных положений стандарта. Требования, содержащиеся в ГОСТ 9.040 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Расчетно-экспериментальный метод ускоренного определения коррозионных потерь в атмосферных условиях» дополняют доказательную базу Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

4. Сведения о взаимосвязи проекта ГОСТ 9.040 с другими нормативными документами по стандартизации

ГОСТ 9.008-82 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Термины и определения

ГОСТ 9.039-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Коррозионная агрессивность атмосферы

ГОСТ 9.072-2017 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Термины и определения

ГОСТ 9.308-85 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы ускоренных коррозионных испытаний

ГОСТ 9.909-86 Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы, сплавы, покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы испытаний на климатических испытательных станциях

ГОСТ 380-2005 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки

ГОСТ 849-2018 Никель первичный. Технические условия

ГОСТ 859-2014 Медь. Марки

ГОСТ 1050-2013Metalлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия

ГОСТ 3640-94 Цинк. Технические условия

ГОСТ 4233-77 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия

ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 5272-68 Коррозия металлов. Термины

ГОСТ 1467-93 Кадмий. Технические условия

ГОСТ 14957-76 Сплавы магниевые деформируемые. Марки

ГОСТ 14959-2016 Metalлопродукция из рессорно-пружинной нелегированной и легированной стали. Технические условия.

ГОСТ 10671.7-2016 Реактивы. Методы определения примеси хлоридов

ГОСТ ISO 10684-2015 Изделия крепежные. Покрытия, нанесенные методом горячего цинкования

5. Перечень исходных документов и других источников информации, использованных при разработке проекта ГОСТ 9.040

ГОСТ 9.040-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Расчетно-экспериментальный метод ускоренного определения коррозионных потерь в атмосферных условиях»

ГОСТ 9.908-85 Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Методы определения показателей коррозии и коррозионной стойкости

6. Сведения о соответствии проекта Стандарта действующему законодательству Российской Федерации, международным, региональным и зарубежным стандартам

Настоящий проект ГОСТ 9.040 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Расчетно-экспериментальный метод ускоренного определения коррозионных потерь в атмосферных условиях» терминологически и концептуально увязан с действующим законом Российской Федерации в сфере стандартизации (Федеральный закон Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 63-ФЗ «О стандартизации Российской Федерации», с международными стандартами и другими нормативными документами.

7. Сведения о разработке проекта ГОСТ 9.307

Закрытое акционерное общество «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт строительных металлоконструкций им. Н.П. Мельникова» (ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»).

Сайт: www.stako.ru. Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Архитектора Власова, д. 49; e-mail: info@stako.ru; тел./факс: (499) 128-77-77.

Руководитель разработки: Сотсков Николай Иванович, к.т.н., заведующий лабораторией исследования коррозии стали и защиты крепежа ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»; тел. 8 (499) 128-7777,

e-mail: lisk-ns@mail.ru.

Исполнительный директор
ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»



Н.Г. Силина

«_____» _____ 2020 г.