

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ 9.311 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия
металлические и неметаллические неорганические. Метод оценки коррозионных
поражений» (пересмотр ГОСТ 9.311-87)

1. Основание для разработки стандарта

Первая редакция проекта ГОСТ 9.311 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Метод оценки коррозионных поражений» разработана в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2020 г. (шифр ПНС 1.3.214-2.023.20).

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 ГОСТ 9.311 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Метод оценки коррозионных поражений» (пересмотр ГОСТ 9.311-87) является метод оценки коррозионных поражений металлических и неметаллических неорганических покрытий.

Аспектом стандартизации являются показатели визуального определения вида коррозионных повреждений низколегированных сталей после коррозионных испытаний, дефектации образцов при эксплуатации и хранении.

3. Технико-экономическое, социальное или иное обоснование разработки

Пересмотр ГОСТ 9.311 обусловлен необходимостью уточнения и дополнения отдельных положений стандарта. Требования, содержащиеся в стандарте, дополняют доказательную базу Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Введение в действие актуализированной редакции ГОСТ 9.311 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Метод оценки коррозионных поражений»

позволит оценивать защитные, декоративные и функциональные свойства покрытий.

4.Сведения о взаимосвязи проекта ГОСТ 9.311 с другими нормативными документами по стандартизации

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

ГОСТ 9.907-2007 Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы, сплавы, покрытия металлические. Методы удаления продуктов коррозии после коррозионных испытаний

ГОСТ 27597-88 Изделия электронной техники. Метод оценки коррозионной стойкости

ГОСТ 29298-2005 Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. Общие технические условия

ГОСТ 12026-76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 25706-83Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования

ГОСТ 27597-88Изделия электронной техники. Метод оценки коррозионной стойкости

ГОСТ 5272-68 Коррозия металлов. Термины

5. Перечень исходных документов и других источников информации, использованных при разработке проекта ГОСТ 9.311

ГОСТ 9.308-85 «ЕСЗКС Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы ускоренных коррозионных испытаний»

ГОСТ 9.311-87 «ЕСЗКС Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Метод оценки коррозионных поражений»

ГОСТ 9.905-82 «ЕСЗКС Методы коррозионных испытаний. Общие требования»

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

ГОСТ 9.907-83 «ЕСЗКС Металлы, сплавы, покрытия металлические. Методы удаления продуктов коррозии после коррозионных испытаний».

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

Настоящий проект ГОСТ 9.311 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Метод оценки коррозионных поражений» терминологически и концептуально увязан с международными стандартами и другими нормативными документами.

7. Сведения о разработчике 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.