

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ 9.911 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сталь
атмосферостойкая. Метод ускоренных коррозионных испытаний»
(пересмотр ГОСТ 9.911-89)

1. Основание для разработки стандарта

Первая редакция проекта ГОСТ 9.911 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сталь атмосферостойкая. Метод ускоренных коррозионных испытаний» разработана в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2020 г. (шифр ПНС 1.3.214-2.021.20).

Работа выполнена по техническому заданию к договору № 08-75 (226/3-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 9.911 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сталь атмосферостойкая. Метод ускоренных коррозионных испытаний» является метод сравнительных ускоренных коррозионных испытаний низколегированных сталей, применяемых без защитных покрытий.

Аспектом стандартизации являются показатели коррозии и коррозионной стойкости низколегированных сталей, применяемых без защитных покрытий.

3. Технико-экономическое, социальное или иное обоснование разработки

Пересмотр ГОСТ 9.911 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 9.911 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сталь атмосферостойкая. Метод

ускоренных коррозионных испытаний» позволит получить данные по коррозионной стойкости низколегированных сталей, применяемых без защитных покрытий.

4.Сведения о взаимосвязи проекта ГОСТ 9.911 с другими нормативными документами по стандартизации

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

ГОСТ 9.302-88 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля

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

ГОСТ Р 9.316-2006 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия термодиффузионные цинковые. Общие требования и методы контроля (с Поправкой)

ГОСТ 9.905-82 Единая система защиты от коррозии и старения. Методы коррозионных испытаний. Общие требования

ГОСТ 9.907-83 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Металлы, сплавы, покрытия металлические. Методы удаления продуктов коррозии после коррозионных испытаний

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

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 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.1-75 Система стандартов безопасности труда. Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности

ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 195-77 Натрий сернистокислый. Технические условия

ГОСТ 380-2005 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки

ГОСТ 4204-77 Реактивы. Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 5272-68 Коррозия металлов. Термины

ГОСТ 13320-81 Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 19281-89 Прокат из стали повышенной прочности. Общие технические условия

ГОСТ 19281-2014 Прокат повышенной прочности. Общие технические условия

ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

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

5. Перечень исходных документов и других источников информации, использованных при разработке проекта ГОСТ 9.911

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

ГОСТ 9.905-82 Единая система защиты от коррозии и старения. Методы коррозионных испытаний. Общие требования

ГОСТ 9.907-83 Единая система защиты от коррозии и старения. 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 9.911 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сталь атмосферостойкая. Метод ускоренных коррозионных испытаний» терминологически и концептуально увязан с международными стандартами и другими нормативными документами.

7. Сведения о разработчике проекта ГОСТ 9.911

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.