

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к первой редакции проекта межгосударственного стандарта**  
**ГОСТ .5- 202 (ISO 12944-5:2018) «Материалы лакокрасочные. Защита стальных**  
**конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 5. Защитные**  
**лакокрасочные системы»**

**1 Основание для разработки проекта**

Проект межгосударственного стандарта «Материалы лакокрасочные. Защита стальных поверхностей от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 5. Защитные лакокрасочные системы» разработан Ассоциацией «Производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак» в соответствии с планом межгосударственной стандартизации ТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные» на 2020 год шифр темы ПНС 1.5.195-2.018.20.

**2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются лакокрасочные системы, предназначенные для защиты стальных поверхностей от коррозии.

Незащищенные металлические поверхности изделий при эксплуатации в условиях воздействия климатических факторов внешней среды, таких как температура, влажность воздуха, солнечное излучение, содержание в атмосфере коррозионных агентов и прочее, подвергаются разрушению в результате коррозии.

Наиболее универсальным, доступным и эффективным способом защиты металлических изделий от разрушения является применение защитных лакокрасочных покрытий и систем лакокрасочных покрытий.

Настоящий стандарт определяет типы лакокрасочных материалов и лакокрасочных систем, используемых для защиты от коррозии стальных конструкций, приводит указания по выбору лакокрасочных систем, которые могут применяться для защиты от коррозии стальных конструкций в различных условиях окружающей среды.

**3 Сведения о соответствии стандарта международным и национальным стандартам.**

Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к разработанному техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 35 «Материалы лакокрасочные», подкомитетом SC 14 «Защитные лакокрасочные системы для стальных конструкций» международному стандарту ISO 12944-5:2018 «Материалы лакокрасочные. Защита стальных поверхностей от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 5.

Защитные лакокрасочные системы» (Paints and varnishes — Corrosion protection of steel structures by protective paint systems. Part 5. Protective paint systems, MOD) путем изменения отдельных фраз (слов, ссылок), замены некоторых терминов и обозначений на их синонимы и эквиваленты с целью соблюдения норм русского языка и в соответствии с принятой национальной терминологией и системой обозначений В тексте стандарта эти изменения выделены курсивом.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в справочном приложении ДА.

#### **4 Сведения о взаимосвязи с другими документами**

Проект ГОСТ .5 (ISO 12944-5:2018) взаимосвязан с нормативными документами отраслевого и межотраслевого назначения.

#### **5 Сведения о применении при разработке проекта стандарта международного (регионального или национального) стандарта**

ГОСТ ИСО 9223-2017 Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Классификация, определение и оценка

ISO 8044:2015 Коррозия металлов и сплавов. Основные термины и определения

ISO 12944-5:2018 Материалы лакокрасочные. Защита стальных поверхностей от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 5. Защитные лакокрасочные системы.

#### **6 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта**

ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

ГОСТ 1.3 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов»

ГОСТ 1.5 «Межгосударственная система стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению»

## 7. 7 Сведения о разработчике стандарта

Проект первой редакции стандарта ГОСТ .5-202 (ISO 12944-5:2018) подготовлен Ассоциацией «Производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак».

Адрес: 150044 г. Ярославль, Полушкина Роща, 16

E-mail: [tklkm@centrlack.ru](mailto:tklkm@centrlack.ru)

Тел. +7(903) 646 45 48, +7(915) 181 52 20

Директор Ассоциации «Центрлак»-  
председатель ТК 195



Г.В. Аверьянов

Ответственный исполнитель - заместитель  
директора Ассоциации «Центрлак»



Ю.Н. Вушкарник