**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

1. ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием».
2. ГОСТ 9.010-80 «Воздух сжатый для распыления лакокрасочных материалов. Технические требования и методы контроля».
3. ГОСТ 9.407-84 ЕСЗКС. «Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».
4. ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ. «Работы окрасочные. Общие требования безопасности».
5. ГОСТ 19007-73 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания».
6. ГОСТ 8420-74 «Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости».
7. ГОСТ 9980.2-86 «Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний».
8. ГОСТ 15140-78 «Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии».
9. ГОСТ 19007-73 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания».
10. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «ССБТ «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».
11. ГОСТ Р 54893-2012 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги и моторвагонный подвижной состав. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите».
12. ГОСТ 7409-2009 «Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям».
13. ISO 8502-4-1993 «Подготовка стальной основы перед нанесением красок и подобных покрытий. Испытания для оценки чистоты поверхности. Часть IV.Метод определения вероятности конденсации влаги на стальных поверхностях».
14. ISO 12944-1:1998 « Лаки и краски. Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий. Общие положения».
15. ISO 12944-2:1998 « Лаки и краски. Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий. Классификация условий окружающей среды».
16. ISO 12944-3:1998 « Лаки и краски. Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий. Вопросы проектирования конструкций».
17. ISO 12944-4:1998 « Лаки и краски. Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий. Типы поверхностей и их подготовка».
18. ISO 12944-5:1998 « Лаки и краски. Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий. Комбинации защитных красок».
19. ISO 12944-6:1998 « Лаки и краски. Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий. Лабораторные методы тестирования».
20. ISO 12944-7.:1998 « Лаки и краски. Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий. Выполнение и контроль окрасочных работ».
21. ISO 12944-8:1998 « Лаки и краски. Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий. Составление спецификаций для новых конструкций и для ремонтной окраски».
22. ISO 2409:2007 «Лаки и краски. Испытание методом решетчатого надреза».
23. ISO 2808:2007 « Лаки и краски. Определение толщины пленки».
24. ISO 4624:2002 «Лаки и краски. Определение адгезии методом отрыва.
25. ISO 8501-1 «Подготовка стальной основы перед нанесением красок и родственных продуктов. Визуальная оценка чистоты поверхности».
26. ISO 8502-3 «Определение пыли на стальных поверхностях, подготовленных под покраску».
27. ISO 8502-4 «Определение относительной влажности и точки росы на стальной поверхности, подготовленной под окраску».
28. ISO 8502-6 «Извлечение растворимых загрязнений для анализа – метод Бресли».
29. ISO 8503-1 «Оценка шероховатости после струйной очистки».
30. ISO 2808 «Определение толщины мокрой и сухой пленки покрытий».
31. ISO 19840 «Измерение и критерии оценки толщины сухой пленки на шероховатой поверхности».
32. ISO 2409 «Определение адгезии методом решетчатых надрезов».
33. ISO 4624 « Определение адгезии методом отрыва».
34. ASTM D 3359 «Определение адгезии методом крестообразного надреза Х-тест».
35. Постановление Минтруда РФ от 18.12.98 «Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
36. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
37. ГОСТ 12.1.004-91 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».
38. СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
39. «Правила противопожарного режима в РФ». (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012).
40. «Правила по охране труда при работе на высоте» ( Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 №155м).
41. СНиП 12-01-2004 Организация строительства.
42. СНиП 12-03-2001.4.1 «Безопасность труда в строительстве». Общие требования.
43. СНиП 12-04-2002.4.2 «Безопасность труда в строительстве». Строительное производство.
44. СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».
45. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
46. СТО РЖД 1.05.514.1-2009. Стандарт ОАО «РЖД». Технический аудит в системе управления безопасностью ОАО «РЖД».
47. Регламент организации в ОАО «РЖД» работ по защите коррозии металлических конструкций железнодорожных мостов. 19.06.2009г. №68.
48. РД -23.040.01-КТН-149-10 « Правила антикоррозионной защиты наземных трубопроводов,конструкций и оборудования объектов магистральных нефтепроводов» АО «АК «Транснефть».
49. РД 153-34.0-03.205-2001 «Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций» Госэнергонадзор Минэнерго России и РАО «ЕЭС России от 01.11.2001г.
50. РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».
51. ТИ № П2-05 ТИ-0002 «Антикоррозионная защита металлических конструкций на объектах нефтегазодобычи, нефтегазопереработки и нефтепродуктообеспечения компании» АО «НК «Роснефть» Утв. Приказом от 15.06.2010г. №274
52. ТУ «По окраске металлических конструкций железнодорожных мостов. «НИИЖТ». Распоряжение 29.12.2012г. №2794р.
53. Ремонт кузовов электровозов и электропоездов с использованием лакокрасочных материалов повышенной долговечности. Монография. И.К. Андрончев, С.И. Карягин, А.А. Комаров. Самара, САМГАПС, 2006, 222с.
54. Антикоррозионная защита. Справочное пособие для подготовки специалистов в области антикоррозионной защиты. Под ред. Козлова Д.Ю., Екатеринбург: ИД «Оригами» 2013г. 440с.
55. Руководство по антикоррозионной защите. ООО «Йотун Пэйнтс». Санкт-Петербург.102с.
56. Справочник коррозиониста. Артамошина Г.Г. ОАО «ИПП «Уральский рабочий» 2008г.
57. Сайт «Дистанционные образовательные технологии» СамГУПС https://www.samgups.ru