ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И СТАРЕНИЯ

ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 9.072—77

Издание официальное

30 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 667.64 : 006.354 Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система защиты от коррозии и старения

ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Термины и определения

ГОСТ 9.072—77

Unified system of corrosion and ageing protection. Paint coatings. Terms and definitions

ОКСТУ 0009

Дата введения 01.01.78

Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения, относящиеся к лакокрасочным покрытиям.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте указаны в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих их различное толкование.

В случае, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, а в графе «Определение» поставлен прочерк.

В приложении приведены термины и определения, применяемые как в области лакокрасочных покрытий, так и других областях науки и техники и в производстве.

Издание официальное
★

© Издательство стандартов, 1977
© Издательство стандартов, 1990
Переиздание с Изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Покрытие**	По ГОСТ 9.008—82
2. **Лакокрасочное покрытие**	—
2а. **Система лакокрасочного покрытия**	Многослойное покрытие, в котором каждый слой выполняет определенную функцию
3. **Окрашиваемая поверхность** Ндп. *Подложка*	По ГОСТ 28246—89
4. **Получение лакокрасочного покрытия**	Технологический процесс, включающий операции подготовки окрашиваемой поверхности, окрашивания и сушки
5. **Окрашивание**	Нанесение лакокрасочного материала на окрашиваемую поверхность
5а. **Грунтование**	Нанесение промежуточных слоев лакокрасочного материала, обладающего хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности и следующему слою лакокрасочного покрытия и предназначенного для повышения защитных свойств системы покрытия
5б. **Шпатлевание**	Выравнивание окрашиваемой или окрашенной поверхности с помощью шпатлевки
6. **Формирование лакокрасочного покрытия**	Физический или химический процесс образования покрытия. Примечание. Примером физического процесса является испарение растворителя, примером химического процесса является поликонденсация, полимеризация, полиприсоединение и др.
7. **Сочетаемость слоев лакокрасочного покрытия** Сочетаемость	Способность слоев лакокрасочного материала образовывать покрытие
8. **Выявительный слой лакокрасочного покрытия** Выявительный слой	Слой лакокрасочного покрытия, служащий для выявления дефектов шпатлевочного и грунтовочного покрытий
9. **Свободная пленка лакокрасочного покрытия**	Лакокрасочное покрытие, отделенное от окрашиваемой поверхности
10. **Внешний слой покрытия**	По ГОСТ 9.008—82

Термин	Определение
11. **Фактура лакокрасочного покрытия**	Строение внешнего слоя лакокрасочного покрытия
12. **Стойкость лакокрасочного покрытия**	Способность лакокрасочного покрытия сохранять заданные свойства
13. **Срок службы лакокрасочного покрытия**	Срок, в течение которого лакокрасочное покрытие сохраняет заданные свойства
14. **Долговечность лакокрасочного покрытия**	Способность лакокрасочного покрытия сохранять заданные свойства в течение заданного срока
15. **Старение лакокрасочного покрытия**	Процесс необратимого изменения строения и (или) состава лакокрасочного покрытия, происходящий с течением времени
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ	
Методы окрашивания	
16. **Окрашивание окунанием**	—
17. **Окрашивание наливом**	—
18. **Окрашивание струйным обливом**	—
19. **Окрашивание электроосаждением**	Окрашивание поверхности изделия водоразбавляемым лакокрасочным материалом под воздействием постоянного тока
20. **Окрашивание автоосаждением**	Окрашивание металлических поверхностей вододисперсионными лакокрасочными материалами под воздействием ионов, образующихся при растворении металла
21. **Окрашивание распылением**	—
22. **Окрашивание пневматическим распылением**	—
23. **Окрашивание безвоздушным распылением**	—
24. **Окрашивание электростатическим распылением**	—
25. **Окрашивание пневмоэлектростатическим распылением**	—
26. **Окрашивание безвоздушным электростатическим распылением**	—
27. **Окрашивание в псевдоожиженном слое**	—
28. **Окрашивание кистью**	—
29. **Окрашивание валками**	—

Термин	Определение
Методы сушки	
30. **Сушка лакокрасочного покрытия** Сушка	Формирование лакокрасочного покрытия
31. **Естественная сушка лакокрасочного покрытия**	Сушка лакокрасочного покрытия в нормальных условиях
32. **Горячая сушка лакокрасочного покрытия**	Сушка лакокрасочного покрытия с применением принудительного нагрева. Примечание. Горячая сушка может осуществляться путем индукционного, конвективного, терморадиационного и др. нагревов
33. **Радиационно-химическая сушка лакокрасочного покрытия**	Сушка лакокрасочного покрытия потоком ускоренных электронов
34. **Фотохимическая сушка лакокрасочного покрытия**	Сушка лакокрасочного покрытия ультрафиолетовым излучением
35. **Температура сушки лакокрасочного покрытия** Температура сушки	Температура, обеспечивающая формирование лакокрасочного покрытия с заданными свойствами
ВИДЫ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ	
По материалу	
36. **Комбинированное покрытие**	Покрытие, в котором лакокрасочное покрытие сочетается с металлическим или неметаллическим неорганическим покрытием
37. **Грунтовочное покрытие**	Лакокрасочное покрытие, нанесенное непосредственно на окрашиваемую поверхность
38. **Шпатлевочное покрытие**	Лакокрасочное покрытие, предназначенное для заполнения неровностей и сглаживания окрашиваемой поверхности
По назначению	
39. **Защитное лакокрасочное покрытие**	Покрытие, предназначенное для защиты окрашиваемой поверхности от воздействия факторов внешней среды
40. **Защитно-декоративное лакокрасочное покрытие**	Лакокрасочное покрытие, предназначенное для защиты окрашиваемой поверхности от воздействия факторов внешней среды и придания ей декоративного вида
41. **Консервационное лакокрасочное покрытие**	Лакокрасочное покрытие, предназначенное для временной противокоррозионной защиты окрашиваемой или окрашенной поверхности в процессе производства, транспортирования и хранения изделий

Термин	Определение
42. **Электроизоляционное лакокрасочное покрытие**	—
43. **Электропроводное лакокрасочное покрытие**	—
44. **Специальное лакокрасочное покрытие**	—
45. **Атмосферостойкое лакокрасочное покрытие**	—
46. **Бензостойкое лакокрасочное покрытие**	—
47. **Водостойкое лакокрасочное покрытие**	—
48. **Маслостойкое лакокрасочное покрытие**	—
49. **Термостойкое лакокрасочное покрытие**	—
50. **Химически стойкое лакокрасочное покрытие**	—
По внешнему виду	
50а. **Гладкое лакокрасочное покрытие**	—
50б. **Рельефное лакокрасочное покрытие**	—
50в. **Однотонное лакокрасочное покрытие**	—
50г. **Рисунчатое лакокрасочное покрытие**	Гладкое лакокрасочное покрытие, внешний слой которого имеет определенный рисунок
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ	
51. **Адгезия**	По ГОСТ 28246—89
52. **Блеск лакокрасочного покрытия**	По ГОСТ 28246—89
53. **Светостойкость лакокрасочного покрытия**	Способность лакокрасочного покрытия сохранять заданные свойства под действием светового излучения
53а. **Цвет лакокрасочного покрытия**	—
54. **Цветостойкость лакокрасочного покрытия**	Способность лакокрасочного покрытия сохранять цвет под воздействием факторов внешней среды
55. **Шлифуемость лакокрасочного покрытия**	Способность лакокрасочного покрытия изменять шероховатость при абразивной обработке

Термин	Определение
56 **Полируемость лакокрасочного покрытия**	Способность лакокрасочного покрытия восстанавливать или повышать блеск при обработке полирующими составами
56а **Прочность лакокрасочного покрытия при ударе**	Способность лакокрасочного покрытия противостоять разрушению (растрескиванию, отслаиванию) при ударе
56б **Эластичность лакокрасочного покрытия** Ндп *Гибкость*	Способность лакокрасочного покрытия выдерживать деформацию окрашиваемой поверхности при изгибе
56в. **Твердость лакокрасочного покрытия**	Способность лакокрасочного покрытия сопротивляться механическим воздействиям вдавливанию, царапанию
56г **Класс лакокрасочного покрытия**	Совокупность показателей, характеризующих качество и внешний вид лакокрасочного покрытия
ВИДЫ РАЗРУШЕНИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ	
57 **Выветривание лакокрасочного покрытия**	Разрушение лакокрасочного покрытия в результате эрозии
58 **Грязеудержание лакокрасочного покрытия**	Способность лакокрасочного покрытия сохранять на поверхности инородные частицы, несмываемые водой
59 **Меление лакокрасочного покрытия** Меление	Разрушение пигментированных лакокрасочных покрытий, сопровождающееся образованием свободных частиц пигмента
60 **Отслаивание лакокрасочного покрытия** Отслаивание	—
61 **Набухание лакокрасочного покрытия** Набухание	Увеличение объема лакокрасочного покрытия под воздействием факторов внешней среды
62 **Подпленочная коррозия**	Коррозия окрашенного металла в результате воздействия агрессивной среды, проникающей к его поверхности через лакокрасочное покрытие
63 **Растрескивание лакокрасочного покрытия**	По ГОСТ 28246—89
64 **Растворение лакокрасочного покрытия**	—
65 **Пузыри на лакокрасочном покрытии**	—

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Адгезия 51
Блеск лакокрасочного покрытия 52
Выветривание лакокрасочного покрытия 57
Гибкость Ндп. 56б
Грунтование 5а
Грязеудержание лакокрасочного покрытия 58
Долговечность лакокрасочного покрытия 14
Класс лакокрасочного покрытия 56г
Коррозия подпленочная 62
Меление 59
Меление лакокрасочного покрытия 59
Набухание 61
Набухание лакокрасочного покрытия 61
Окрашивание 5
Окрашивание автоосаждением 20
Окрашивание безвоздушным распылением 23
Окрашивание безвоздушным электростатическим распылением 26
Окрашивание валками 29
Окрашивание в псевдоожиженном слое 27
Окрашивание кистью 28
Окрашивание наливом 17
Окрашивание окунанием 16
Окрашивание пневматическим распылением 22
Окрашивание пневмоэлектростатическим распылением 25
Окрашивание распылением 21
Окрашивание струйным обливом 18
Окрашивание электроосаждением 19
Окрашивание электростатическим распылением 24
Отслаивание 60
Пленка лакокрасочного покрытия свободная 9
Поверхность окрашиваемая 3
Подложка Ндп. 3
Покрытие 1
Покрытие грунтовочное 37
Покрытие комбинированное 36
Покрытие лакокрасочное 2
Покрытие лакокрасочное атмосферостойкое 45
Покрытие лакокрасочное бензостойкое 46
Покрытие лакокрасочное водостойкое 47
Покрытие лакокрасочное гладкое 50а
Покрытие лакокрасочное защитное 39
Покрытие лакокрасочное защитно-декоративное 40
Покрытие лакокрасочное консервационное 41
Покрытие лакокрасочное маслостойкое 48
Покрытие лакокрасочное однотонное 50в
Покрытие лакокрасочное рельефное 50б
Покрытие лакокрасочное рисунчатое 50г
Покрытие лакокрасочное специальное 44
Покрытие лакокрасочное термостойкое 49
Покрытие лакокрасочное химически стойкое 50
Покрытие лакокрасочное электроизоляционное 42
Покрытие лакокрасочное электропроводное 43
Покрытие шпатлевочное 38
Полируемость лакокрасочного покрытия 56

Получение лакокрасочного покрытия 4
Прочность лакокрасочного покрытия при ударе 56а
Пузыри на лакокрасочном покрытии 65
Растворение лакокрасочного покрытия 64
Растрескивание лакокрасочного покрытия 63
Светостойкость лакокрасочного покрытия 53
Система лакокрасочного покрытия 2а
Слой выявительный 8
Слой лакокрасочного покрытия выявительный 8
Слой покрытия внешний 10
Сочетаемость 7
Сочетаемость слоев лакокрасочного покрытия 7
Срок службы лакокрасочного покрытия 13
Стойкость лакокрасочного покрытия 12
Старение лакокрасочного покрытия 15
Сушка 30
Сушка лакокрасочного покрытия 30
Сушка горячая лакокрасочного покрытия 32
Сушка естественная лакокрасочного покрытия 31
Сушка радиационно-химическая лакокрасочного покрытия 33
Сушка фотохимическая 34
Твердость лакокрасочного покрытия 56в
Температура сушки 35
Температура сушки лакокрасочного покрытия 35
Фактура лакокрасочного покрытия 11
Формирование лакокрасочного покрытия 6
Цвет лакокрасочного покрытия 53а
Цветостойкость лакокрасочного покрытия 54
Шлифуемость лакокрасочного покрытия 55
Шпатлевание 5б
Эластичность лакокрасочного покрытия 56б

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

Термин	Определение
Обработка поверхности	
1. **Механическая очистка окрашиваемой поверхности** Механическая очистка	По ГОСТ 9.008—82
2. **Абразивная обработка окрашиваемой поверхности**	По ГОСТ 23505—79
3. **Струйно-абразивная обработка окрашиваемой поверхности** Ндп. *Абразивно-жидкостная обработка* *Гидрообработка*	По ГОСТ 23505—79
3а. **Жидкостно-абразивная обработка окрашиваемой поверхности** Ндп. *Гидроабразивная обработка* *Галтовка*	По ГОСТ 23505—79
3б. **Жидкостная обработка окрашиваемой поверхности**	Обработка ударным действием жидкости, подаваемой под высоким давлением
4. **Дробеметная очистка окрашиваемой поверхности** Дробеметная очистка	Обработка окрашиваемой поверхности ударным действием абразивных материалов, подаваемых под действием центробежной силы
5. **Дробеструйная очистка**	Обработка окрашиваемой поверхности абразивными материалами, подаваемыми на поверхность струей сжатого воздуха
6. **Пескоструйная очистка окрашиваемой поверхности** Пескоструйная очистка	—
7. **Газопламенная очистка окрашиваемой поверхности** Газопламенная очистка Ндп. *Очистка пламенем*	—
8. **Химическая очистка окрашиваемой поверхности**	Обработка окрашиваемой поверхности растворами химических веществ
9. **Пассивирование окрашиваемой поверхности** Пассивирование	По ГОСТ 9.008—82
10. **Фосфатирование**	По ГОСТ 9.008—82
11. **Травление**	По ГОСТ 9.008—82
12. **Обезжиривание**	По ГОСТ 9.008—82
12а. **Химическая активация** Ндп. *Химическое декапирование*	По ГОСТ 9.008—82
12б. **Оксидирование**	По ГОСТ 9.008—82

Термин	Определение
Дефекты лакокрасочных покрытий	
13. **Подтеки на лакокрасочном покрытии**	Утолщения лакокрасочного покрытия на окрашиваемой поверхности, образовавшиеся при стекании лакокрасочного материала и сохранившиеся после сушки
14. **«Кратеры» в лакокрасочном покрытии**	Макроскопические круглые углубления в лакокрасочном покрытии
15. (Исключен, Изм. № 2).	
16. **«Оспины» на лакокрасочном покрытии**	Углубления в лакокрасочном покрытии, не доходящие до окрашиваемой поверхности
17. **«Поры» в лакокрасочном покрытии**	Микроскопические круглые сквозные отверстия в лакокрасочном покрытии
18. **Разнооттеночность лакокрасочного покрытия**	Дефект, характеризующийся появлением пятен различных оттенков на окрашенной поверхности
19. **Риски на лакокрасочном покрытии**	Дефект в виде следов царапин от абразивной обработки окрашиваемой поверхности или нижних слоев лакокрасочного покрытия, проявляющийся на внешнем слое покрытия
20. **Сморщивание лакокрасочного покрытия**	Небольшие складки в виде регулярных неровностей с малой амплитудой, появляющиеся по всей толщине лакокрасочного покрытия или его части
21. **Включения в лакокрасочном покрытии**	Посторонние частицы в лакокрасочном покрытии
22. **«Шагрень» на лакокрасочном покрытии**	Поверхностный дефект, характеризуемый появлением углублений в лакокрасочном покрытии, напоминающий специально выделанную кожу
23. **Волнистость на лакокрасочном покрытии**	Дефект плоских окрашенных поверхностей в виде периодических неровностей с относительно большими шагами
24. **Изменение цвета лакокрасочного покрытия**	Отклонение цветовых характеристик лакокрасочного покрытия от нормы, возникающее при формировании или эксплуатации
25. **Неоднородность рисунка лакокрасочного покрытия**	Дефект, характеризующийся нарушениями формы и размеров элементов рисунка лакокрасочного покрытия на рисунчатых покрытиях

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Г. А. Миронова (руководитель темы); **В. П. Лапшин,** канд. хим. наук; **Г. К. Козловцева; А. Т. Щеголева; Т. Д. Соколова; Г. Н. Сатина; Л. В. Соколова; Л. М. Самойлова**

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15.02.77 № 388

3. РАЗРАБОТАН ВПЕРВЫЕ

4. Периодичность проверки — 5 лет

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 9.008—82	1, 10, приложение
ГОСТ 23505—79	Приложение
ГОСТ 28246—89	3, 51, 52, 63

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1991 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в марте 1983 г.; Пост. № 1303 от 23.03.83, марте 1989 г., сентябре 1989 г. (ИУС 6—83; 5—89; 12—89)

Редактор *Т В Смыка*
Технический редактор *М М Герасименко*
Корректор *Л В Снищарчук*

Сдано в наб 01 07 91 Подп в печ 30 09 91 0 75 усл п л 0 75 усл кр отт 0,73 уч изд л. Тир 6000 Цена 30 к

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер д 3
Государственное предприятие «Типография стандартов», г Вильнюс, ул. Даряус и Гирено, 39 Зак. 1193.