



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

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  |
|---|--|
| <b>ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ</b>  |  |
| 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<br>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.<br>Примечание. Примером физического процесса является испарение растворителя, примером химического процесса является поликонденсация, полимеризация, полиприсоединение и др. |
| 7. Сочетаемость слоев лакокрасочного покрытия<br>Сочетаемость     | Способность слоев лакокрасочного материала образовывать покрытие   |
| 8. Выявительный слой лакокрасочного покрытия<br>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 псевдоожженном слое                       | —   |
| 28. Окрашивание кистью                                      | —   |
| 29. Окрашивание валками                                     | —   |

| Термин   | Определение   |
|--|---|
| <b>Методы сушки</b>                                      |   |
| 30. Сушка лакокрасочного покрытия                        | Формирование лакокрасочного покрытия  |
| Сушка  |   |
| 31. Естественная сушка лакокрасочного покрытия           | Сушка лакокрасочного покрытия в нормальных условиях   |
| 32. Горячая сушка лакокрасочного покрытия                | Сушка лакокрасочного покрытия с применением принудительного нагрева.<br>П р и м е ч а н и е. 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, обеспечивающая формирование лакокрасочного покрытия с заданными свойствами   |
| Температура сушки  |   |
| <b>ВИДЫ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ</b>                       |   |
| <b>По материалу</b>                                      |   |
| 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   |
| <b>По назначению</b>                                     |   |
| 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 Полириуемость лакокрасочно-го 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 лакокрасочно-го покрытия<br>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  |
| <b>ВИДЫ РАЗРУШЕНИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ</b>             |   |
| 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<br>Меление             | Разрушение пигментированных лакокрасочных покрытий, сопровождающееся образованием свободных частиц пигмента                         |
| 60 Отслаивание лакокрасочного покрытия<br>Отслаивание     | —   |
| 61 Набухание лакокрасочного покрытия<br>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 псевдоожженном 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  | 56  |
| Эластичность лакокрасочного покрытия                 | 566 |

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

| Термин  | Определение  |
|---|--|
| <b>Обработка поверхности</b>  |  |
| 1. Механическая очистка окрашиваемой поверхности<br>Механическая очистка  | По ГОСТ 9.008—82   |
| 2. Абразивная обработка окрашиваемой поверхности  | По ГОСТ 23505—79   |
| 3. Струйно-абразивная обработка окрашиваемой поверхности<br>Ндп. Абразивно-жидкостная обработка<br>Гидрообработка | По ГОСТ 23505—79   |
| 3а. Жидкостно-абразивная обработка окрашиваемой поверхности<br>Ндп. Гидроабразивная обработка<br>Галтовка         | По ГОСТ 23505—79   |
| 3б. Жидкостная обработка окрашиваемой поверхности   | Обработка ударным действием жидкости, подаваемой под высоким давлением   |
| 4. Дробеметная очистка окрашиваемой поверхности<br>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<br>Пескоструйная очистка  | —  |
| 7. Газопламенная очистка окрашиваемой поверхности<br>Газопламенная очистка<br>Ндп. Очистка пламенем               | —  |
| 8. Химическая очистка окрашиваемой поверхности  | Обработка окрашиваемой поверхности растворами химических веществ   |
| 9. Пассивирование окрашиваемой поверхности<br>Пассивирование  | По ГОСТ 9.008—82   |
| 10. Фосфатирование  | По ГОСТ 9.008—82   |
| 11. Травление   | По ГОСТ 9.008—82   |
| 12. Обезжикирование   | По ГОСТ 9.008—82   |
| 12а. Химическая активация<br>Ндп. Химическое декапиравание  | По ГОСТ 9.008—82   |
| 12б. Оксидирование  | По ГОСТ 9.008—82   |

| Термин   | Определение  |
|--|--|
| <b>Дефекты лакокрасочных покрытий</b>              |  |
| 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, возникшее 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. Сницарчук*

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.  
6.072.77 Тир 6000 Цена 30 к

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.