

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстроя СССР
от 17 сентября 1980 г. N 146

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ
КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ
Product of woods and wooden materials. Coatings of lacquers and paints. Classification and designations
ГОСТ 24404-80

Группа Ж30

ОКП 53 0100

Срок введения
с 1 июля 1981 года

Разработан Министерством лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР.

Исполнители: С.И. Полуэктова (руководитель темы); В.В. Кислый, канд. техн. наук; А.И. Мануйлов, канд. хим. наук; Г.В. Левушкин.

Внесен Министерством лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР.

Зам. министра Н.А. Серов.

Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 17 сентября 1980 г. N 146.

Настоящий стандарт распространяется на лакокрасочные покрытия (в дальнейшем - покрытия), наносимые на поверхности изделий из древесины и древесных материалов, применяемых в строительстве, и устанавливает классификацию покрытий по внешнему виду и условиям эксплуатации, а также их обозначение в конструкторской и технологической документации.

Основные термины, применяемые в настоящем стандарте, и их определения приведены в рекомендуемом Приложении 1.

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Классификация по внешнему виду

1.1.1. Внешний вид покрытия характеризуется качеством исполнения покрытия и его оптическими свойствами.

1.1.2. Классификацию покрытий по качеству исполнения производят в соответствии с таблицей.

-----Т-----	
Наименование показателей ↓	Нормы для покрытий классов
внешнего вида покрытия +-----Т-----Т-----Т-----Т-----	
	↓ I ↓ II ↓ III ↓ IV ↓ V

-----+-----+-----+-----+-----

1. Царапины шириной до ↓Не допускаются↓ ↓Допуска-
0,5 мм, глубиной менее ↓ ↓ ↓ются без

толщины покрытия: | | | | ограниче-
количество, шт./м2, не | | | | 2 | 3 | ния
более | | | |
Общая длина, см/м2, не | | | | 20 | 50 | 100
более | | | |

2. Пузыри (в том числе | Не допускаются| | | |
проколы): | | | |
диаметром до 0,5 мм в ко- | | | | 5 | 10 | 20
личестве, шт./м2, не более | | | |
диаметром от 1,0 мм в ко- | | | | 3 | 5 | 10
личестве, шт./м2, не более | | | |

3. Включения: | | | |
диаметром до 0,5 мм в ко-| Не до-| 5 | 10 | 30 | | Дopusка-
личестве, шт./дм2, не более| пуска-| | | | | ются <*>
диаметром до 1,0 мм в ко-| ются | 5 | 10 | 10 | |
личестве, шт./м2, не более | | | | |

4. Пропуски лакокрасочно-| Не допускаются| | 5 | 10
го материала или просвечи- | | | | |
вание нижележащего слоя для| | | | |
непрозрачного покрытия об- | | | | |
щей площадью, см2/м2, не | | | | |
более | | | | |

5. Потёки общей площадью,| Не допускаются| 10 | 20 | | Дopusка-
см2/м2, не более | | | | | ются

6. Вмятины площадью не | Не допускаются| 2 | 3 | 10
более 3 см2 в количестве, | | | | |
шт./м2, не более | | | | |

7. Поднятие ворса | | Не допускается | | Допускается

8. Риски, штрихи, шаг- | Не до-| | Допускаются | | Дopusка-
рень, структурные неровнос-| пуска-| | | | | значительные | ются
ти | ются | | | |

9. Неравномерность глянца| Не допускается| 10 | 20 | | Дopusка-
или матовости общей пло- | | | | | | ются
щадью, см2/м2, не более | | | | |

10. Разнооттеночность об-| Не допускается| 20 | 40 | | Дopusка-
щей площадью, см2/м2, не | | | | | | ются
более | | | | |

11. Пятна: | | | | |
диаметр, мм, не более | Не допускаются| 5 | 10 | | Дopusка-
количество, шт./м2, не | | | | 2 | 2 | | ются
более | | | | |

12. Дефекты печати (рас- | Не допускаются
плывчатость и перекося ри- |
сунка, различия в интенсив- |
ности окраски) |

<*> Включения диаметром от 1 до 2 мм допускаются без ограничения.

Примечания. 1. На поверхности покрытия не допускается наличие дефектов одновременно более: II класс - 2, III класс - 5, IV класс - 8. На поверхности покрытия V класса количество допускаемых дефектов не ограничивается.

2. Скопление включений не допускается. Расстояние между включениями не должно быть менее 10 мм.

Ориентировочные классы покрытий на лицевых поверхностях изделий из древесины и древесных материалов могут быть определены по рекомендуемому Приложению 2.

1.1.3. В зависимости от оптических свойств покрытия делят на прозрачные и непрозрачные (в том числе с декоративным рисунком); по степени блеска - на глянцевые и матовые.

1.1.4. Качество исполнения покрытия проверяют визуально или с применением простых измерительных средств (металлической линейки, лупы и др.).

Осмотр поверхности, в зависимости от ее размеров и вида дефектов, производят с расстояния от 300 до 1000 мм под углом от 30 до 90° при дневном или искусственном освещении. Нормы искусственного освещения принимают в соответствии с требованиями главы СНиП II-A.9-71.

1.1.5. Блеск глянцевых прозрачных покрытий определяют рефлектоскопом Р-4 по ГОСТ 16143-75. Степень блеска покрытий I класса не должна быть ниже 8 строки, II класса - ниже 3 строки. Степень блеска глянцевых прозрачных покрытий III, IV, V классов не регламентируется.

1.1.6. Степень блеска глянцевых непрозрачных покрытий и матовость покрытий определяют визуально путем сравнения с образцами-эталоном, утвержденными в установленном порядке.

1.1.7. Образцы-эталон должны проверяться не реже одного раза в год. Размеры образцов-эталон из плитных материалов должны быть не менее 150 - 200 мм; длина образцов-эталон в виде брусков должна быть не менее 200 мм.

1.1.8. Параметры шероховатости поверхности изделий из древесины и древесных материалов под отделку определяют по нормативно-технической документации на изделия.

1.2. Классификация по условиям эксплуатации

1.2.1. По условиям эксплуатации покрытия делят на стойкие к воздействию климатических факторов и стойкие в особых средах.

1.2.2. Покрытия, стойкие к воздействию климатических факторов, подразделяют по ГОСТ 9.104-79, стойкие в особых средах - по ГОСТ 9.032-74.

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

2.1. Обозначение покрытий записывают в следующем порядке:

а) лакокрасочный материал внешнего слоя покрытия по ГОСТ 9825-73;

б) класс покрытия в соответствии с таблицей настоящего стандарта;

в) оптические свойства покрытия: прозрачное - П, непрозрачное - Н, непрозрачное с декоративным рисунком - НД;

г) степень блеска покрытия: глянцевое - Г, матовое - М;

д) условия эксплуатации покрытия: покрытия, стойкие к воздействию климатических факторов, обозначают по ГОСТ 9.104-79, стойкие в особых средах - по ГОСТ 9.032-74.

2.2. Цвет покрытия, при необходимости, указывают полным наименованием после условного обозначения покрытия.

2.3. Основное условие эксплуатации покрытия в обозначении указывают на первом месте.

2.4. Допускается указывать обозначение системы покрытия по ГОСТ 2.310-68 в технологической последовательности (шпатлевка, грунтовка, внешний слой покрытия, количество слоев).

2.5. Примеры обозначения покрытий:

Покрытие голубой пентафталевой эмалью, III класса, непрозрачное, глянцевое, эксплуатирующееся в атмосфере, загрязненной газами химических и других производств в условиях умеренного макроклиматического района:

Эмаль ПФ-115.Ш.Н.Г.7/1-У2 голубая

Покрытие нитроцеллюлозным лаком II класса, непрозрачное с декоративным рисунком, глянцевое, эксплуатирующееся в закрытом помещении с естественной вентиляцией в промышленной атмосфере тропического сухого макроклиматического района:

Лак НЦ-2101.П.Н.Д.Г.Т2

Покрытие алкидно-мочевинным лаком IV класса, прозрачное, глянцевое, эксплуатирующееся в закрытом отапливаемом и искусственно вентилируемом помещении в условиях умеренного макроклиматического района в атмосфере сельской местности:

Лак МЧ-270.IV.П.Г.У4

Приложение 1
Рекомендуемое

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

Термин	Определение
1. Лакокрасочное покрытие	По ГОСТ 9.072-77
2. Прозрачная отделка	По ГОСТ 17743-72
3. Непрозрачная отделка	По ГОСТ 17743-72
4. Покрытие с декоративным рисунком	Искусственное воспроизведение ком текстуры и цвета древесины, а также других рисунков
5. Царапины	По ГОСТ 20400-74
6. Пузыри	По ГОСТ 9.072-77
7. Проколы	По ГОСТ 9.072-77
8. Включения	По ГОСТ 9.072-77
9. Пропуски	По ГОСТ 20400-74
10. Потечи	По ГОСТ 9.072-77
11. Вмятина	По ГОСТ 20400-74
12. Риски	По ГОСТ 20400-74
13. Штрихи	По ГОСТ 9.072-77
14. Шагрень	По ГОСТ 20400-74
15. Структурные неровности	Неровности покрытия, являющиеся следствием специфических неровностей строения древесины или неровностей,

|образующихся при прессовании древес-
|ных материалов

16. Разнооттеночность |По ГОСТ 9.032-77
17. Пятно |Ограниченный участок поверхности
|покрытия, отличающийся по цвету
18. Расплывчатость рисунка |Нечеткое изображение рисунка

Приложение 2
Рекомендуемое

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ КЛАССЫ ПОКРЫТИЙ НА ЛИЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

-----Т-----	
Группы изделий	Класс покры- тия, не ниже
-----+-----	
1. Плиты древесно-волоконистые с лакокрасочным покрытием	III
2. Встроенные и антресольные шкафы	III
3. Окна и двери балконные	III
4. Паркетные доски и щиты	III
5. Доски подоконные	III
6. Детали фрезерованные для строительства, в том числе: доски пола, наличники, поручни, плинтусы и т.п. обшивки, раскладки и т.п.	 III IV
7. Детали для малоэтажных жилых и общественных зданий (за исключением деталей наружной обшивки)	IV
8. Детали наружной обшивки малоэтажных жилых и общественных зданий	V
9. Детали опалубки, ворот, заборов и т.п.	V

Примечание. Соответствующие классы лакокрасочных покрытий на лицевых поверхностях изделий из древесины и древесных материалов указывают в стандартах и технических условиях на продукцию.

