МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 667.6.001.33:006.354 Группа Ж30

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Изделия из древесины и древесных материалов

ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Классификация и обозначения

ГОСТ 24404—80

Products of wood and wood materials.
Paint coatings. Classification and designations

ОКП 53 0100

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 17 сентября 1980 г. № 146 дата введения установлена

01.07.81

Настоящий стандарт распространяется на лакокрасочные покрытия (далее — 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 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.

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

Наименование показателей внешнего вида покрытия	Нормы для покрытий классов				
	I	II	III	IV	V
1. Царапины шириной до 0,5 мм, глубиной менее толщины покрытия:					
количество, шт./м², не более	Не допускаются		2	3	Допускаются без ограничения
общая длина, см/м², не более			20	50	100

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Май 2001 г.

© Издательство стандартов, 1980
© ИПК Издательство стандартов, 2001

Окончание

Наименование показателей внешнего вида покрытия	Нормы для покрытий классов				
	I	II	III	IV	V
2. Пузыри (в том числе проколы):					
диаметром до 0,5 мм в количестве, шт./м², не более	Не допускаются		5	10	20
диаметром от 1,0 мм в количестве, шт./м², не более			3	5	10
3. Включения:					
диаметром до 0,5 мм в количестве шт./дм², не более	Не допускаются	5	10	30	Допускаются*
диаметром до 1,0 мм в количестве, шт./м², не более		5	10	10	
4. Пропуски лакокрасочного материала или просвечивание нижележащего слоя для непрозрачного покрытия общей площадью,см²/м², не более	Не допускаются			5	10
5. Потеки общей площадью, см²/м², не более	Не допускаются		10	20	Допускаются
6. Вмятины площадью не более 3 см² в количестве, шт./м², не более	Не допускаются		2	3	10
7. Поднятие ворса	Не допускается			Допускается	
8. Риски, штрихи, шагрень, структурные неровности	Не допускаются	Допускаются незначительные			Допускаются
9. Неравномерность глянца или матовости общей площадью, см²/м², не более	Не допускается		10	20	Допускается
10. Разнооттеночность общей площадью, см²/м², не более	Не допускается		20	40	Допускается
11. Пятна:					
диаметр, мм, не более	Не допускаются		5	10	Допускаются
количество, шт./м², не более			2	2	
12. Дефекты печати (расплывчатость и перекос рисунка, различия в интенсивности окраски)	Не допускаются				

* 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.

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—А.9—71.

1.1.5. Блеск глянцевых прозрачных покрытий определяют рефлектоскопом Р-4 по ГОСТ 16143—81. 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 сравнением с образцами-эталонами, утвержденными в установленном порядке.

1.1.7. Образцы-эталоны должны проверяться не реже одного раза в год. Размеры образцов-эталонов из плитных материалов должны быть не менее 150—200 мм; длина образцов-эталонов 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.III.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.II.НД.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—86
3. Непрозрачная отделка	По ГОСТ 17743—86
4. Покрытие с декоративным рисунком	Искусственное воспроизведение текстуры и цвета древесины, а также других рисунков
5. Царапины	По ГОСТ 20400—80
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—80
10. Потеки	По ГОСТ 9.072—77
11. Вмятина	По ГОСТ 20400—80
12. Риски	По ГОСТ 20400—80
13. Штрихи	По ГОСТ 9.072—77
14. Шагрень	По ГОСТ 20400—80
15. Структурные неровности	Неровности покрытия, являющиеся следствием специфических неровностей строения древесины или неровностей, образующихся при прессовании древесных материалов
16. Разнооттеночность	По ГОСТ 9.032—74
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

Группы изделий	Класс покрытия, не ниже
1. Плиты древесноволокнистые 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.	III
обшивки, раскладки и т.п.	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.

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 06.06.2001. Подписано в печать 18.07.2001. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,47. Тираж 69 экз. С 1463. Зак. 274.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов

gost.e-ecolog.ru