Государственный стандарт СССР ГОСТ 24404-80"Изделия из древесины и древесных материалов. Покрытия лакокрасочные. Классификация и обозначения"(утв. постановлением Госстроя СССР от 17 сентября 1980 г. N 146)

Product of woods and wooden materials. Coatings of lacguers and paints. Classification and designations

Дата введения 1 июля 1981 г.

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.

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.

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
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:			5	10	30
диаметром до 0,5 мм в количестве, шт./дм2, не более					
диаметром до 1,0 мм в количестве, шт./м2, не более	Не допускаются		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
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	Не допускаются				

рисунка, различия в интенсивности 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.

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 16143-75. 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-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 17743-72
3. Непрозрачная отделка	По ГОСТ 17743-72
4. Покрытие с декоративным рисунком	Искусственное воспроизведение 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. Потеки	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 древесных 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

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.