ГОСТ 24404-80

УДК 667.6.001.33:006.354 Группа Ж30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Изделия из древесины и древесных материалов

Покрытия лакокрасочные

Классификация и обозначения

Products of wood and wood materials.

Paint coatings.

Classification and designations

ОКП 53 0100

Дата введения 1981-07-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН в действие постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 17 сентября 1980 г. № 146

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 1991 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  | Нормы для покрытий классов |
| покрытия | 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: |  |  |  |  |
| диаметром до 0,5 мм в количестве, шт./дм2, не более  | Не допускаются | 5 | 10 | 30 | Допускаются\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*Включения диаметром от 1 до 2 мм допускаются без ограничения. |
| 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 |

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 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 17743-86 |
| 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 9.032-77 |
| 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.