**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**

Срок введения - 1 июля 1981 г.

 [1. Классификация](#sub_100)

 [2. Обозначение покрытий](#sub_200)

 [Приложение 1. Термины, применяемые в настоящем стандарте](#sub_1000)

 [Приложение 2. Ориентировочные классы покрытий на лицевых поверхностях](#sub_2000)

 изделий из древесины и древесных материалов

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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](#sub_1000).

**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](#sub_2000).

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│ Нормы для покрытий классов │

│ внешнего вида покрытия ├─────────┬───────┬─────┬─────┬──────────────┤

│ │ I │ II │ III │ IV │ V │

├───────────────────────────┼─────────┴───────┼─────┼─────┼──────────────┤

│ 1. Царапины шириной до│ │ │ │ │

│0,5 мм, глубиной менее│ │ │ │ │

│толщины покрытия: │ │ │ │ │

│ количество, шт./м2, не│ │ 2 │ 3 │Допускаются │

│ более │ │ │ │без ограниче-│

│ │ │ │ │ния │

│ │ Не допускаются │ │ │ │

│ общая длина, см/м2, не│ │ 20 │ 50 │ 100 │

│ более │ │ │ │ │

│ 2. Пузыри (в том числе│ │ │ │ │

│проколы): │ │ │ │ │

│ диаметром до 0,5 мм в│ Не допускаются │ 5 │ 10 │ 20 │

│количестве, шт./м2, не│ │ │ │ │

│более │ │ │ │ │

│ диаметром от 1,0 мм в│ │ 3 │ 5 │ 10 │

│количестве, шт./м2, не│ │ │ │ │

│более │ │ │ │ │

│3. Включения: │ │ 5 │ 10 │ 30 │ │

│ диаметром до 0,5 мм в│ │ │ │ │ │

│количестве, шт./дм2, не│ │ │ │ │ │

│более │ │ │ │ │ │

│ диаметром до 1,0 мм в│Не │ 5 │ 10 │ 10 │Допускаются[\*](#sub_991) │

│количестве, шт./м2, не│допуска- │ │ │ │ │

│более │ются │ │ │ │ │

│ 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,│Не │ │ 10 │ 20 │ Допускаются │

│см2/м2, не более │допуска- │ │ │ │ │

│ │ются │ │ │ │ │

│ 6. Вмятины площадью не│Не │ │ 2 │ 3 │ 10 │

│более 3 см2 в количестве,│допуска- │ │ │ │ │

│шт./м2, не более │ются │ │ │ │ │

│ 7. Поднятие ворса │ Не допускается │ Допускается │

│ 8. Риски, штрихи,│Не │ Допускаются │ Допускаются │

│шагрень, структурные│допуска- │ незначительные │ │

│неровности │ются │ │ │

│ 9. Неравномерность глянца│ Не допускается │ 10 │ 20 │ Допускается │

│или матовости общей│ │ │ │ │

│площадью, см2/м2, не│ │ │ │ │

│более │ │ │ │ │

│ 10. Разнооттеночность│ Не допускается │ 20 │ 40 │ Допускается │

│общей площадью, см2/м2,│ │ │ │ │

│не более │ │ │ │ │

│ 11. Пятна: │ │ │ │ │

│диаметр, мм, не более │ Не допускаются │ 5 │ 10 │ Допускаются │

│количество, шт./м2, не│ │ 2 │ 2 │ │

│более │ │ │ │ │

│ 12. Дефекты печати│ Не допускаются │

│(расплывчатость и перекос│ │

│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│Искусственное воспроизведение│

│рисунком │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 │

*По-видимому, в тексте предыдущего абзаца имеется в виду 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│ III │

│лакокрасочным покрытием │ │

│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,│ III │

│в том числе: доски пола, наличники, поручни,│ │

│плинтусы и т.п. │ III │

│обшивки, раскладки и т.п. │ IV │

│7. Детали для малоэтажных жилых и│ IV │

│общественных зданий (за исключением деталей│ │

│наружной обшивки) │ │

│8. Детали наружной обшивки малоэтажных│ V │

│жилых и общественных зданий │ │

│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.